SAMSUNG

Használati utasítás

www.samsung.com

A kézikönyvről

- Ez a használati utasítás segít Önnek a számítógép funkcióinak és szolgáltatásainak megismerésében.
- A számítógéppel szállított használati útmutató a modell függvényében eltérő lehet.
- Kérjük, hogy a biztonságos és helyes használat érdekében a számítógép használatbavétele előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.
- A jelen útmutatóban szereplő bizonyos részegységek, eszközök vagy szoftverek nem biztos, hogy a számítógép részét képezik vagy a frissítéseken eshetnek át. A jelen használati útmutatóban szereplő számítógépes környezet nem feltétlenül egyezik meg az Ön környezetével.
- A leírások a számítógép alapértelmezett beállításai és a Windows 8.1 operációs rendszer alapján kerültek meghatározásra. Az elérhető funkciók és kiegészítő szolgáltatások a számítógép és az operációs rendszer függvényében változhatnak.
- A jelen használati útmutató mind az egér, mind az érintőképernyő, mind pedig a touchpad használatát leírja. Az érintőképernyő használatával kapcsolatos információk csak az érintőképernyővel rendelkező modellekre érvényes.
- Az útmutatóban szereplő ábrák és képernyőképek a sorozat egy darabját mutatják, és nem biztos, hogy megegyeznek az aktuális modellel.
- A tartalom a végső terméktől eltérhet és előzetes értesítés nélkül változhat. A kézikönyv legújabb verziójáért látogasson el a *www.samsung.com* honlapra.

Útmutató ikonok és kifejezések

Figyelmeztetés: olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Vigyázat: olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a számítógép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Megjegyzés: jegyzetek, használati tanácsok és kiegészítő információk

→ A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében következő lépés előtt álló jel, például. Például válassza a **Beállítások** gombot, → **Főkapcsoló** (jelentése: válassza a **Beállítások** gombot, majd a **Főkapcsoló** lehetőséget).

Választás Kattintás vagy érintés. Például, amikor egeret vagy érintőpadot használ, a válassza a **Beállítások** lehetőséget azt jelenti, hogy kattintson a **Beállítások** lehetőségre. Amikor érintőképernyőt használ, azt jelenti, hogy érintse meg a **Beállítások** lehetőséget.

Szerzői jog

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Ezt a használati utasítást nemzetközi szerzői jogi törvények védik.

A Samsung előzetes írásbeli engedélye nélkül a használati útmutató egyetlen része sem reprodukálható, terjeszthető, fordítható le vagy küldhető el semmilyen formában és semmilyen elektronikus vagy mechanikus eszközzel, beleértve a fénymásolást, a hangfelvételt és a különféle adattároló eszközökön való tárolást és az azokról történő lekérést.

A számítógép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a számítógép funkcióinak frissítése esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Védjegyek

- A Samsung név és a Samsung embléma a Samsung Electronics bejegyzett védjegye.
- Az Intel és a Core az Intel Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Microsoft, MS-DOS, és Windows a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Bluetooth® a Bluetooth SIG, Inc. világszerte bejegyzett védjegye.

- A Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™, és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- Az összes többi védjegy és szerzői jog a megfelelő tulajdonosok tulajdona.

A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a High Definition Multimedia Interface kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Mint ENERGY STAR® Partner, a Samsung termékei megfelelnek az ENERGY STAR® energiahatékonysági útmutatásainak.

Adatokkal kapcsolatos figyelmeztetések

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget az esetleges adatvesztéssel kapcsolatban. Ügyeljen rá, hogy elkerülje a fontos adatok elvesztését és az ilyen adatvesztések elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot az adatairól.

Orperációs rendszer és szoftvertámogatás

Amennyiben módosítja a termék operációs rendszerét egy másik operációs rendszerre, vagy olyan programot telepít, amelyet a termék eredeti, gyári operációs rendszere nem támogat, akkor a technikai támogatás, termékcsere vagy visszatérítés nem vehető igénybe. Javítás igénylése esetén pedig a javítási díj felszámításra kerül.

Kérjük, hogy a számítógépet használja a gyári operációs rendszerrel. A gyáritól eltérő operációs rendszer telepítése esetén az adatok törlésre kerülhetnek, vagy elképzelhető, hogy a számítógép nem indul el.

Javasolt képernyőfelbontások

A Windows rendszerhez javasolt képernyőfelbontás az "FHD" (1920x1080) és a Windows 8.1 rendszerhez a "QHD+" (3200x1800).

Ha a javasolt értéknél magasabbra állítja a felbontás értékét, az az operációs rendszer korlátai miatt bizonyos alkalmazásokban problémákat okozhat.

Termék teljesítmény feltüntetés

Tárolókapacitás feltüntetés

A tároló eszközök tárolókapaitását (HDD, SSD) a gyártók úgy számolják ki, hogy feltételezik, hogy 1KB=1000 bájt.

Azonban az operációs rendszer (Windows) úgy kalkulálja a tároló eszközök kapacitását, hogy feltételezi, hogy 1KB=1024 bájt, és ebből a kapacitás számításbeli különbségből adódóan a HDD Windows által megjelenített mérete kisebb, mint a tényleges kapacitás. Például a 80GB HDD méretét a Windows 74,5GB kapacitásúként látja, 80x1000x1000x1000 bájt/(1024x1024x1024)bájlt = 74,505GB.

Ezen felül a Windows által megjelenített kapacitás bizonyos programok miatt még kisebb lehet, mivel például a Recovery alkalmazás a HDD egy rejtett területén helyezkedik el.

Memória kapacitás feltüntetés

A Windows által megjelenített memóriakapacitás kisebb, mint a memória tényleges mérete. Ez azért van, mert a BIOS vagy videokártya felhasználja a memória egy részét vagy lefoglalja későbbi használatra. Például 1GB(=1024MB) telepített memória esetén a Windows lehet, hogy csak 1022MB vagy kisebb méretet jelenít meg.

Tartalomjegyzék

Használatbavétel

7 Elrendezés

14 Az akkumulátor töltése

17 A számítógép be- és kikapcsolása

19 A képernyő feloldása

Windows

20 Windows operációs rendszerrel kapcsolatos információk

23 Kezdőképernyő

25 Asztal

27 A Gombok

30 Alkalmazások

36 Microsoft-fiók

36 Áruház

Alapok

37 Érintőképernyő

46 Billentyűzet

49 Touchpad

53 LCD fényerő

55 Hangerő

56 Beállító segédprogram (BIOS)

Hálózat & Internet

62 Vezetékes hálózat

65 Vezeték nélküli hálózat

67 Mobil szélessáv (Vezeték nélküli hálózat, opcionális)

Alkalmazások

69 Alkalmazások használata

70 Settings

71 Szoftver frissítés

72 Support Center

73 S Player+

73 Samsung Kies

74 HomeSync Lite

74 SideSync

75 TPM biztonsági megoldás (külön beszerezhető)

Külső eszközök

85 Külső CD/DVD Meghajtó

87 Memóriakártya

90 Külső képernyő

92 Keskeny biztonsági nyílás

Hibakeresés

93 Visszaállítás/Biztonsági mentés

100 A Windows visszaállítási funkciója

100 K&V

Függelék

105 Termék műszaki adatok

106 Munkaegészségügyi tanácsok

110 Akkumulátor

112 Biztonsági óvintézkedések

125 Fontos biztonsággal kapcsolatos tudnivalók

128 Alkatrészek és tartozékok cseréje

130 Megfelelőségi nyilatkozatok

147 WEEE Szimbólumra Vonatkozó Információk

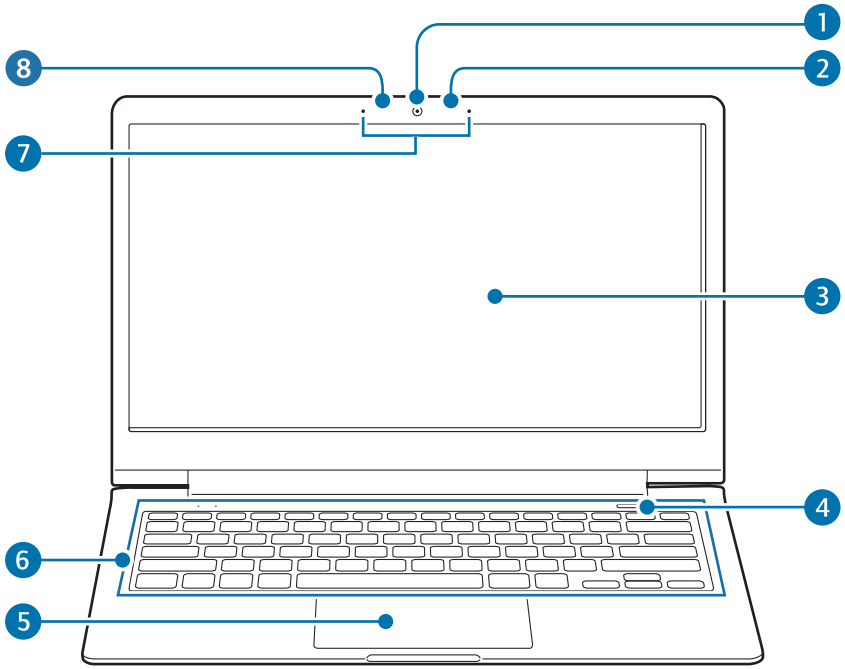
148 TCO-tanúsítvánnyal rendelkezik (csak a megfelelő modellek esetén)

Használatbavétel

Elrendezés

- A modelltől függően a funkciók vagy beállítások eltérőek lehetnek.
- Az útmutatóban említett opcionális alkatrészek nem biztos, hogy a termék részét képezik, vagy azt a gáyrtó módosíthatta.

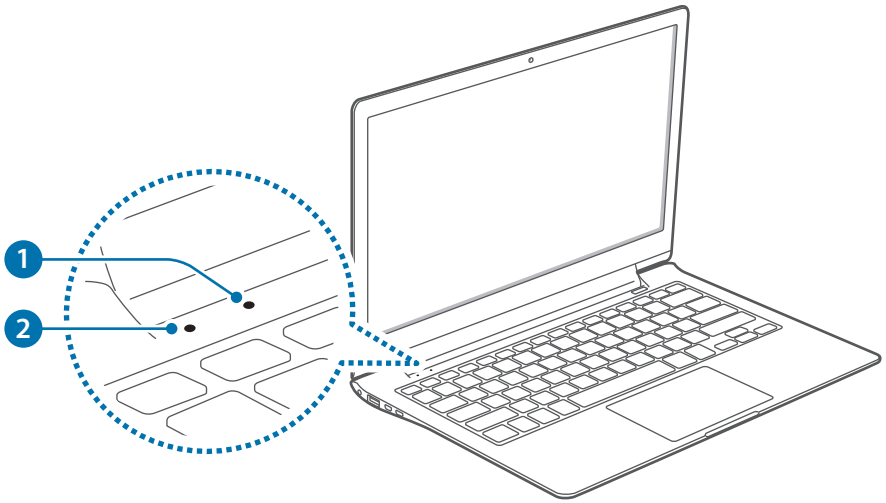
Elölnézet



Sorszám/Név	Leírás
1 **Fényképezőgép**	• Fényképek vagy videók készítése. • Fényképek vagy videók készítéséhez használja a **Kezdőképernyőn** a Fényképezőgép alkalmazást.
2 **Fényérzékelő**	• Ez a szenzor érzékeli a számítógép környezeti megvilágítását. Amennyiben a környezeti fény csökken, az LCD fényereje is csökken és bekapcsol a billentyűzet háttérvilágítása. Amennyiben a környezeti fény növekszik, az LCD fényereje is növekszik és kikapcsol a billentyűzet háttérvilágítása. • Ne takarja le az érzékelőt.
3 **LCD/ Érintőképernyő**	• Megjeleníti a kezelői felületet. • Érzékeli a képernyő érintését. (csak az érintőképernyővel szerelt modellek esetén)

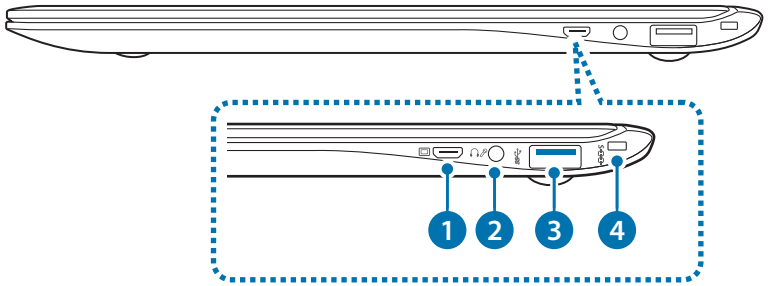
Sorszám/Név	Leírás
4 **Főkapcsoló**	• Megnyomásával bekapcsolható a számítógép.
5 **Touchpad**	• A kurzor mozgatása és lehetőségekre kattintás. • Az egérnek megfelelő műveletek elvégzésére szolgál.
6 **Billentyűzet**	• Adatok bevitele a gombok megnyomásával.
7 **Mikrofon**	• A beépített mikrofon használata.
8 **Fényképezőgép-jelző fény**	• A kamera állapotát jelzi.

Működés-jelző fény



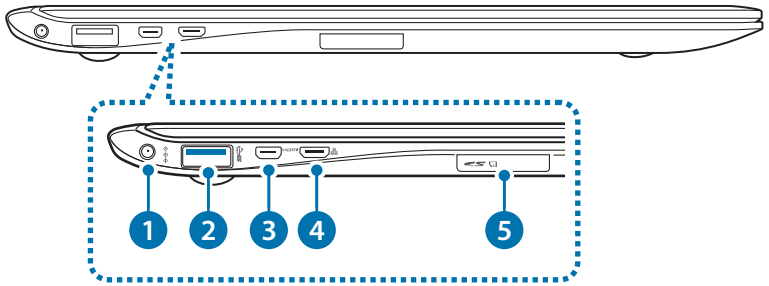
Sorszám/Név	Leírás
1 Főkapcsoló LED ⏻	• A számítógép bekapcsolásakor bekapcsol.
2 Töltési állapot	• Jelzi az akkumulátor töltési állapotát. – **Piros** vagy **Narancs**: töltés közben – **Zöld**: amikor a töltés befejeződött vagy ha nincs akkumulátor a számítógépben – **Ki**: amikor a hálózati adapter nem csatlakozik a számítógéphez és a számítógép akkumulátorról üzemel

Jobb oldali nézet



Sorszám/Név	Leírás
1 **Monitor csatlakozó**	• 15-tűs analóg csatlakozót támogató külső képernyő eszközök csatlakoztatására. • Csatlakoztatható egy VGA adapter (külön megvásárolható).
2 **Fülhallgató/ Fejhallgató aljzat**	• Fejhallgató vagy fülhallgató csatlakoztatásához.
3 **USB 3.0 port**	• USB eszközök csatlakoztatásához.
4 **Keskeny biztonsági nyílás**	• A számítógép védelme a külön megvásárolható zár és kábel csatlakoztatásával.

Bal oldali nézet



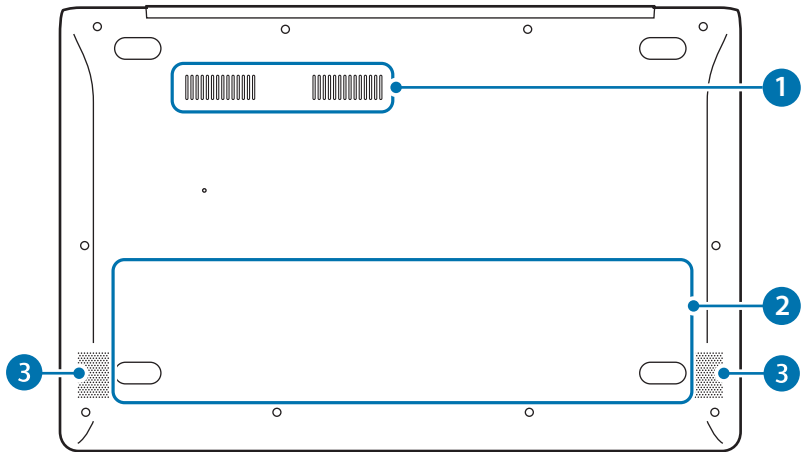
Sorszám/Név		Leírás
1	**Egyenáramú aljzat**	• A számítógép áramellátására szolgáló hálózati adapter csatlakoztatásához.
2	**Tölthető USB 3.0 port (külön megvásárolható)**	• USB eszközök csatlakoztatására és töltésére.
3	**micro HDMI aljzat**	• A HDMI szabványt támogató külső képernyők csatlakoztatásához.
4	**Vezetékes hálózati aljzat**	• AMikor az internethez vezetékes hálózaton keresztül csatlakozik, csatlakoztassa az ethernet kábelt ebbe az aljzatba. A vezetékes hálózathoz csatlakozáshoz használjon hálózati adaptert (külön beszerezhető).
5	**Memóriakártya nyílás**	• Helyezzen be egy memóriakártyát a készülékbe.

A tölthető USB portokkal kapcsolatos információk

- Az akkumulátor töltése hosszabb időt vehet igénybe, amikor USB eszköz is töltődik.
- Az USB eszköz töltésekor az akkumulátor töltöttségi szintje csökkenhet, amikor a számítógép akkumulátorról üzemel.
- Az USB eszköz töltöttségi állapota nem jelenik meg a számítógépen.
- A tölthető funkció bekapcsolása a számítógép kikapcsolt állapotában:

  Nyissa meg a **Settings** alkalmazást és válassza az **Energiagazdálkodás** → **USB-töltés** → **BE** lehetőséget.
- Ez a funkció nem minden USB eszköz esetén érhető el.

Alulnézet



Sorszám/Név	Leírás
1 **Ventillátor nyílások**	• A számítógép belső hője ezeken a nyílásokon keresztül távozik. • Ha a nyílások el vannak zárva, a számítógép túlmelegedhet. Kerülje a nyílások elzárását, mert az veszélyes.
2 **Belső akkumulátor**	• Árammal látja el a számítógépet, amikor a hálózati adapter nem csatlakozik. • A belső akkumulátor eltávolításához vagy cseréjéhez vigye el egy Samsung szervizközpontba. Ez a szolgáltatás díjköteles.
3 **Hangszóró**	• Hangot ad ki a számítógépből.

A számítógép aljának cseréjét követően a modell neve, sorozatszáma és bizonyos logók már nem lesznek elérhetőek. További információkért, segítségnyújtásért vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközponttal.

Az akkumulátor töltése

Az első használatot megelőzően töltse fel az akkumulátort. Az akkumulátor töltéséhez használja a hálózati adaptert.

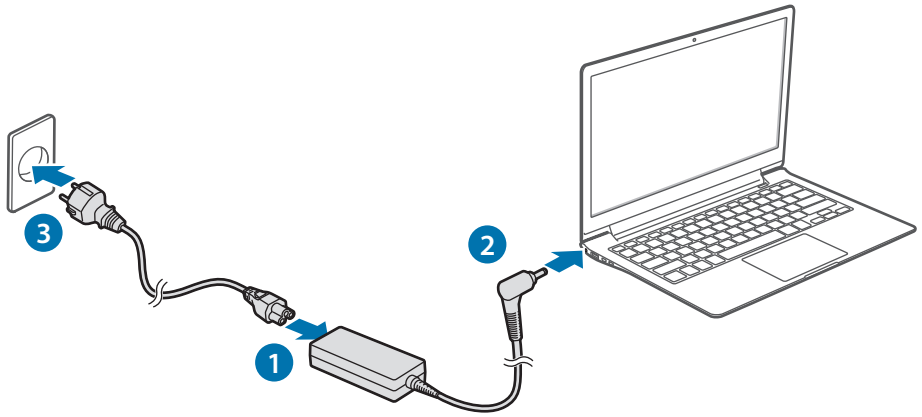
- Kizárólag Samsung által jóváhagyott hálózati adaptereket, akkumulátorokat, és kábeleket használjon. A nem megfelelő adapterek és kábelek használata az akkumulátor robbanását vagy a számítógép sérülését okozhatják.
- A töltő helytelen csatlakoztatása a számítógép súlyos sérülését okozhatja.

Az akkumulátor lemerülése után a töltöttség visszaállításához csatlakoztassa a hálózati adaptert.

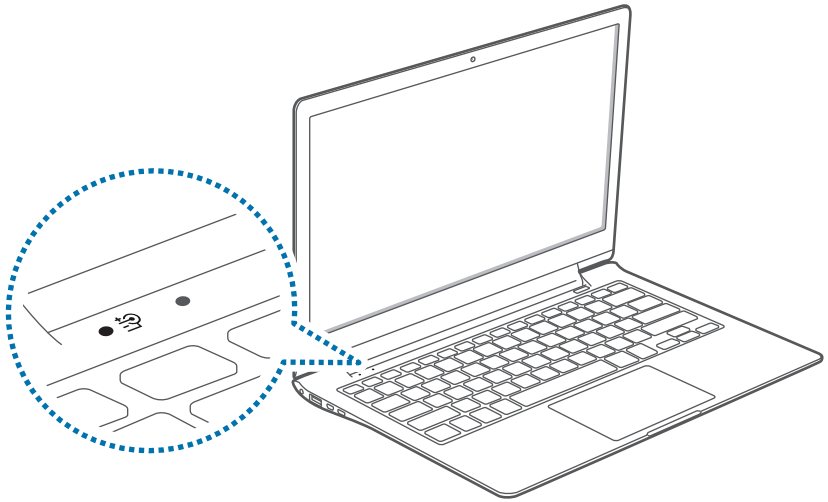
1 Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati adapterhez.

2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a számítógép egyenáramú aljzatához.

3 Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzathoz.



Amikor a töltés befejeződött, a töltési állapot zöldre vált.



Töltés LED	Állapot
	• **Piros** vagy **Narancs**: töltés
	• **Zöld**: teljesen feltöltve
	• **Nincs szín**: a hálózati adapter nincs csatlakoztatva

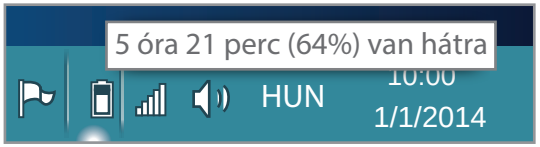
4 A töltést követően csatlakoztassa le a hálózati adaptert a számítógépről.

5 Húzza ki a fali aljzatból.

- Ez a számítógép belső akkumulátorral rendelkezik. Az akkumulátor a felhasználó által nem cserélhető vagy javítható.
- Az akkumulátor eltávolításához vagy cseréjéhez vigye a készüléket egy Samsung Szervizközpontba. Ez a szolgáltatás díjköteles.
- A számítógép töltés közben is használható, azonban az akkumulátor töltési ideje megnövekedhet. Ha az akkumulátor hőmérséklete úl magasra emelkedik, akkor a töltés biztonsági okokból leállhat.

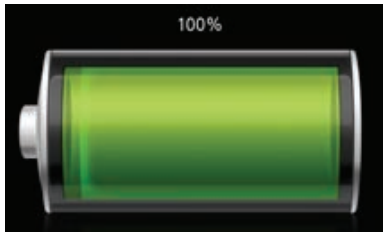
Akkumulátor állapot

AMikor a számítógép nem csatlakozik a hálózati adapterhez, az akkumulátor töltöttségi szintjének megtekintéséhez vigye a kurzort a tálcán található akkumulátor ikon fölé.



Az aktuális akkumulátor töltés megtekintése miözben a számítógép ki van kapcsolva

A számítógép kikapcsolt állapotában az aktuális akkumulátor töltésének megtekintéséhez csatlakoztassa vagy csatlakoztassa le a Hálózati adaptert a számítógépről.



Akkumulátor használati idő

Az akkumulátorok cserélhető alkatrészek és bizonyos idő elteltével az akkumulátorok töltéstároló képessége és teljesítménye csökken. Amennyiben az akkumulátor a töltést csak az újkori időtartam feléig őrzi meg, javasolt egy új, csereakkumulátor beszerzése.

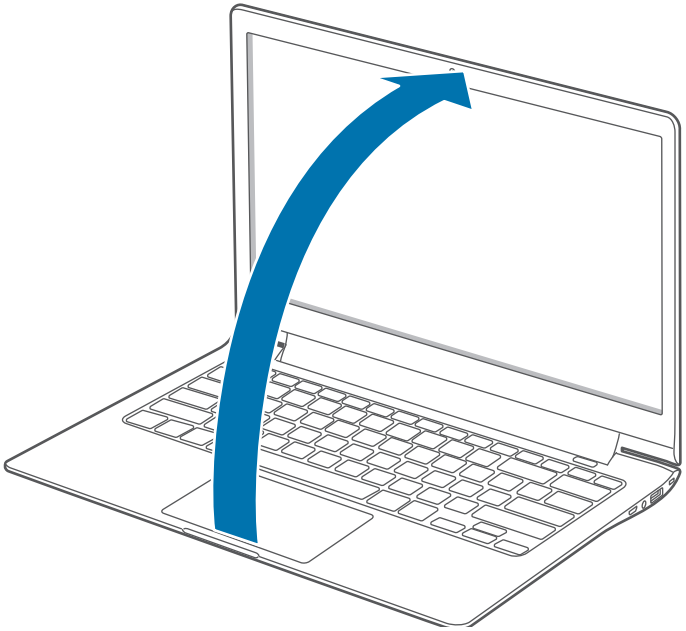
Amikor hosszabb ideig nem használja az akkumulátort, az eltárolás előtt töltse fel az akkumulátort 30-40% töltöttségi szintre. Ez megnöveli az akkumulátor élettartamát.

A számítógép be- és kikapcsolása

Bekapcsolás

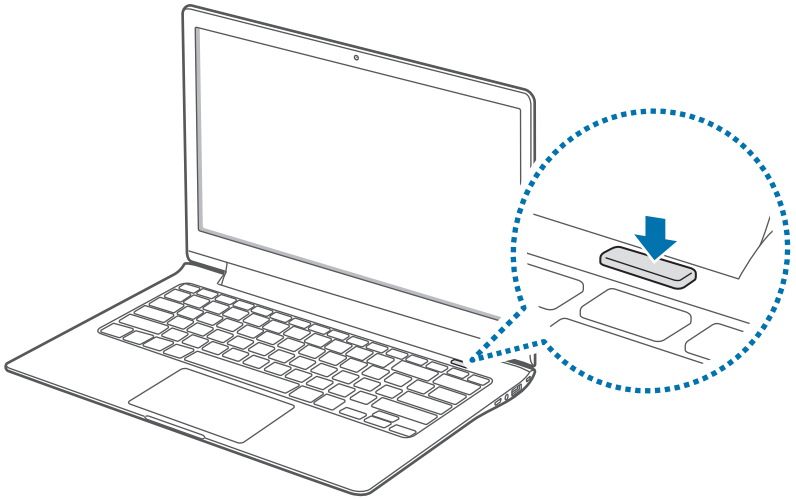
1 A számítógép bekapcsolása előtt töltse fel az akkumulátort.

2 Nyissa fel az LCD kijelző panelt.



3 Nyomja meg Főkapcsoló gombot.

A főkapcsoló LED világítani kezd.



4 A képernyőn megjelenő utasítások követésével aktiválja a Windows operációs rendszert.

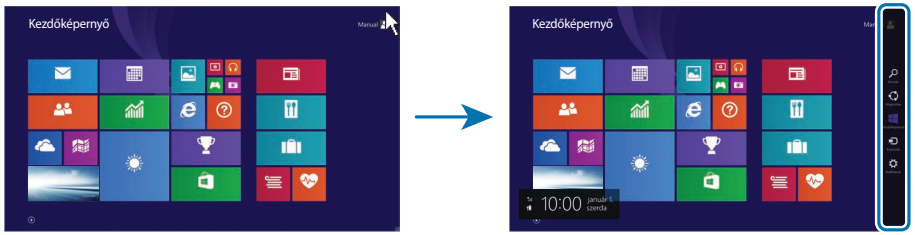
A Windows aktiválása képernyő csak akkor jelenik meg, amikor először kapcsolja be a számítógépet.

- A kijelző fényerejének beállításához lásd az LCD fényerő fejezetet.
- A hang beállításához lásd a Hangerő lehetőséget.

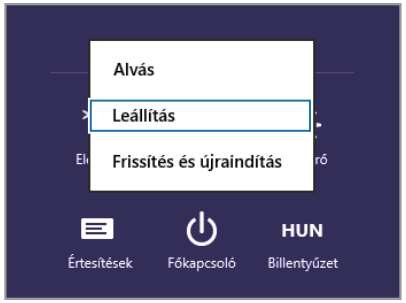
Kikapcsolás

1 A Gombok megnyitásához tegye a következőket:

- **Érintőképernyő**: seperjen az érintőképernyő szélétől a közepe felé.
- **Touchpad**/**Egér**: vigye a kurzort a képernyő jobb alsó vagy felső szélére.



2 Válassza a **Beállítások** gombot → **Főkapcsoló** → **Leállítás** lehetőséget.



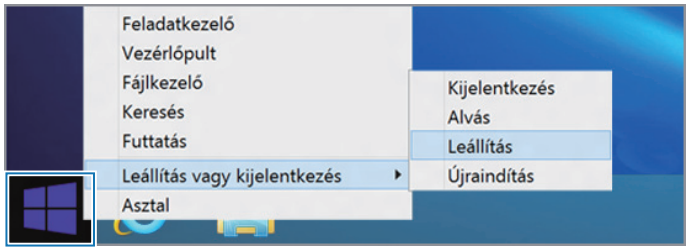
- A számítógép kikapcsolása előtt mentsen el minden adatot.
- Mivel a számítógép kikapcsolásának módja a telepített operációs rendszer függvényében eltérő lehet, ezért a számítógépet kapcsolja ki a megvásárolt operációs rendszernek megfelelő módon.

Kikapcsolás a lezárt képernyőn

1 A Start gomb kiválasztásához tegye a következőket:

- **Érintőképernyő**: érintse meg hosszan a Start gombot (⊞) az asztal bal alsó sarkában.
- **Egér**: jobb kattintás a Start gombon (⊞) az asztal bal alsó sarkában.

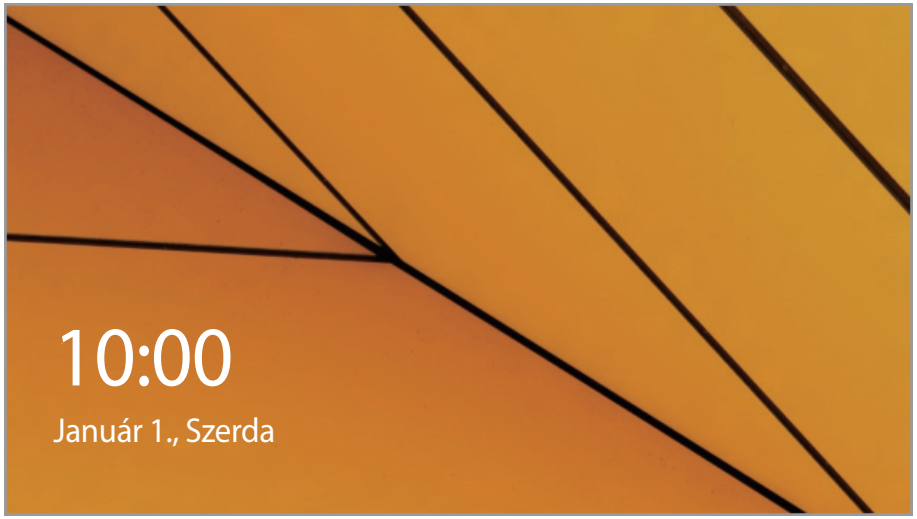
2 Válassza a **Leállítás vagy kijelentkezés** → **Leállítás** lehetőséget.



A képernyő feloldása

A lezárt képernyő feloldásához tegye a következőket:

- **Érintőképernyő**: seperjen a lezárt képernyőn alulról felfelé.
- **Egér**: kattintson a lezárt képernyőre.
- **Billentyűzet**: nyomjon meg egy gombot.
- **Touchpad**: érintse meg a touchpad felületét.



Ha a fiók rendelkezik jelszóval, a feloldás után a bejelentkezéshez adja meg a jelszót.

Windows

Windows operációs rendszerrel kapcsolatos információk

A Microsoft Windows egy operációs rendszer, amely a számítógép vezérlésére szolgál. A számítógép optimális használatához ismerje meg az operációs rendszer helyes használatát. A Windows használatát a **Windows súgó és támogatás** és a **Help+Tips** (Súgó és tippek) használatával a legegyszerűbb megismerni.

- Az ábrák és elérhető funkciók a modell és operációs rendszer függvényében eltérőek lehetnek.
- Jelen útmutató a Windows 8.1 verzióhoz készült és a tartalmak más operációs rendszer verziókon eltérőek lehetnek.
- Az asztal képernyőn megjelenő kép a modellek és operációs rendszer verziók függvényében eltérőek lehetnek.

Súgó

A sgó eléréséhez tegye a következőket:

- **Billentyűzet**: nyomja meg az **F1** gombot.
- **Érintőképernyő**: seperjen végig az érintőképernyő szélétől a közepe felé a Gombok megnyitásohz, majd válassza a **Beállítások** gomb → **Súgó** lehetőséget.
- **Egér**: Vigye a kurzort a képernyő jobb alsó vagy felső szélére és nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Súgó** lehetőséget.

Help+Tips

A **Kezdőképernyő** képernyőn, válassza a **Help+Tips** (Súgó és tippek) lehetőséget.

A Windows menük az egérrel vagy gesztusokkal irányíthatók.

A Windows 8.1 képernyői

A következő két képernyő áll rendelkezésre: a **Kezdőképernyő** és az asztal.

Kezdőképernyő

Asztal

Kezdőképernyő

Az alkalmazások a **Kezdőképernyőn** indíthatók. A számítógép bekapcsolásakor először a **Kezdőképernyő** jelenik meg.

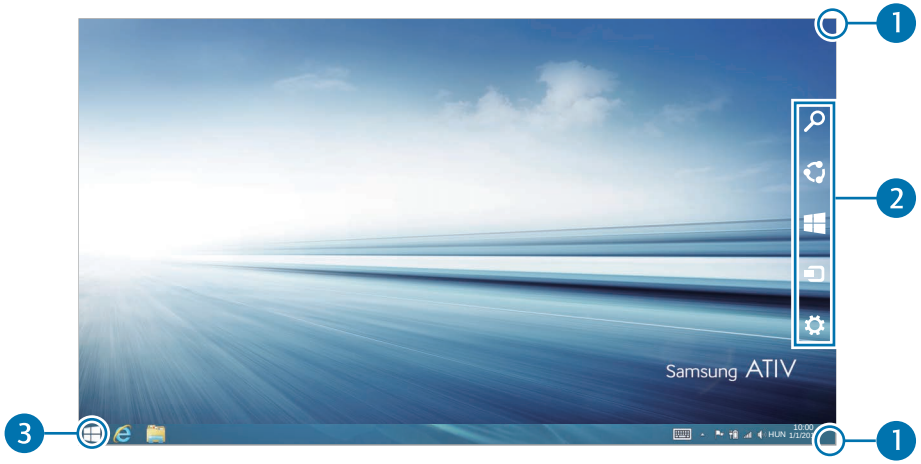
Sorszám/Név	Leírás
1 **A Gombok megnyitása**	• Megnyitja a képernyő jobb oldalán a rejtett Gombok menüt. • A Gombok megnyitásához tegye a következőket: – **Érintőképernyő**: seperjen az érintőképernyő szélétől a közepe felé. – **Touchpad/Egér**: vigye a kurzort a képernyő jobb alsó vagy felső szélére.
2 **Felhasználói fiók**	• Az éppen használatban lévő felhasználói fiókot jelenti.
3 **A Gombok**	• A keresést, megosztást, eszközök csatlakoztatását, beállítások konfigurálását vagy a **Kezdőképernyő**re váltást lehetővé tévő menüt jelenti.

Sorszám/Név	Leírás
4 **Start gomb**	• A Start gomb csak az egérrel érhető el. Vigye a kurzort a képernyő bal alsó sarkába a Start gomb megjelenítéséhez (⊞). A legutóbbi alkalmazásokra vagy az asztalra lépéshez kattintson a gombra. Más Windows funkciók eléréséhez, mint a rendszer kikapcsolása vagy a Vezérlőpanel megnyitása, kattintson jobb gombbal a gombra.
5 ⊙	• Megjelenik az alkalmazás képernyő, ahol a számítógépre telepített alkalmazások listája tekinthető meg. Az alkalmazások képernyő csak a touchpad vagy az egér használatával érhető el.
6 **Asztal**	• Átvált az asztalra.
7 **Alkalmazás csempék**	• A telepített alkalmazásokhoz tartozó csempáket jelenti.

Asztal

Az asztal a Windows korábbi verzióihoz hasonló elrendezést kínál.

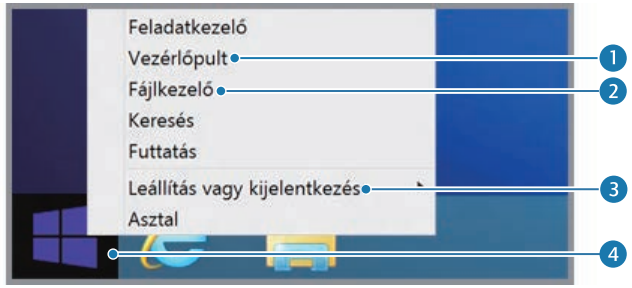
A **Kezdőképernyő**n válassza az **Asztal** csempét.



Sorszám/Név	Leírás
1 **A Gombok megnyitása**	• Megnyitja a képernyő jobb oldalán a rejtett Gombok menüt. • A Gombok megnyitásához tegye a következőket: – **Érintőképernyő**: seperjen az érintőképernyő szélétől a közepe felé. – **Touchpad**/**Egér**: vigye a kurzort a képernyő jobb alsó vagy felső szélére.
2 **A Gombok**	• A keresést, megosztást, eszközök csatlakoztatását, beállítások konfigurálását vagy a **Kezdőképernyő**re váltást lehetővé tévő menüt jelenti.
3 **A Start gomb használata**	• Lépjen a **Kezdőképernyőre**. Más Windows funkciók eléréséhez, mint a rendszer kikapcsolása vagy a Vezérlőpanel megnyitása, kattintson jobb gombbal a gombra.

A Kezdőképernyő gomb használata

Érintse meg hosszan vagy kattintson jobb gombbal a Start gombra (⊞) a különféle Windows funkciók gyors és kényelmes eléréséhez.



Sorszám	Név
1	• Vezérlőpult
2	• Fájlkezelő
3	• Indítás menü
4	• Start gomb

A Gombok

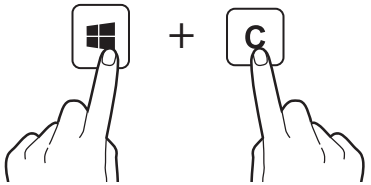
A Gombok lehetővé teszik a keresést, hivatkozások és fényképek megosztását, eszközök csatlakoztatását, és beállítások módosítását. Az elérhető Gombok funkciók eltérhetnek a **Kezdőképernyő** és az asztal vagy alkalmazások között.

A Gombok megnyitása

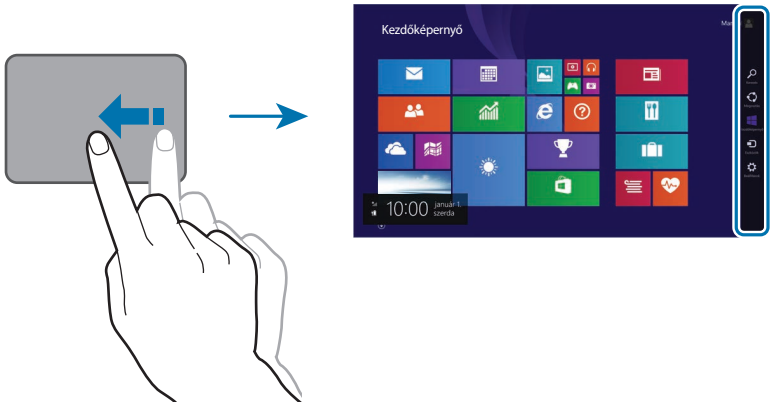
A Gombok megnyitásához tegye a következőket:

- **Egér**: vigye a kurzort a képernyő jobb alsó vagy felső szélére.

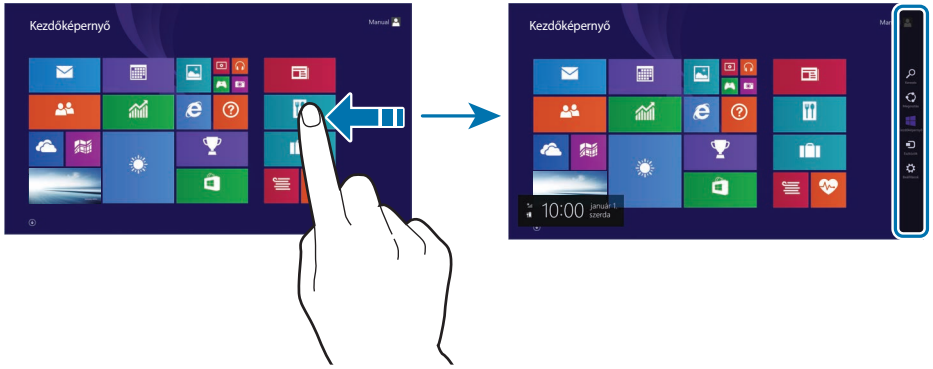
- **Billentyűzet**: tartsa lenyomva a a Windows gombot (⊞) és nyomja meg a **C** gombot.



- **Touchpad**: a touchpad jobb szélétől seperjen befelé.



- **Érintőképernyő**: az érintőképernyő jobb szélétől seperjen befelé.



A Gombok megismerése

A számítógép irányításához használja a következő Gombok funkciókat:

Gombok	Leírás
Keresés	• Alkalmazások, fájlok vagy honlapok keresése keresőszavak megadásával.
Megosztás	• Különböző fájlok megosztása másokkal.
Kezdőképernyő	• Visszatérés a **Kezdőképernyő**re vagy a legutóbb használt alkalmazás megnyitása.
Eszközök	• Olyan eszközök csatlakoztatása, mint nyomtatók vagy képernyők, vagy fájlok szinkronizálása egy mobil eszközzel.
Beállítások	• A számítógép konfigurálása, alkalmazás opciók beállítása, vagy fiókok hozzáadása. Lásd a Beállítások gomb.

Beállítások gomb

A számítógép konfigurálásához nyissa meg a Gombok menüt és válassza a **Beállítások** gomb → egy beállítást.

Opció		Leírás
	Hálózatok	• Az internet használatához és más eszközökkel médiafájlok megosztásához csatlakoztassa a számítógépet egy hálózathoz.
	Kötet	• A hangerőszint beállítása.
	Fényerő	• A kijelző fényerejének beállítása.
	Értesítések	• Az alkalmazás által küldött értesítések gyakoriságának beállítása.
	Főkapcsoló	• A számítógép kikapcsolása vagy energiagazdálkodási lehetőségek kiválasztása.
HUN	**Billentyűzet**	• A szövegbevitelhez használt nyelv megadása.
	Gépház	• További beállítások módosítása és a számítógép személyre szabása.

Alkalmazások

Opening or closing applications

A **Kezdőképernyő**n nyissa meg az Alkalmazások képernyőt és az alkalmazás megnyitásához válassza ki az alkalmazás ikonját.

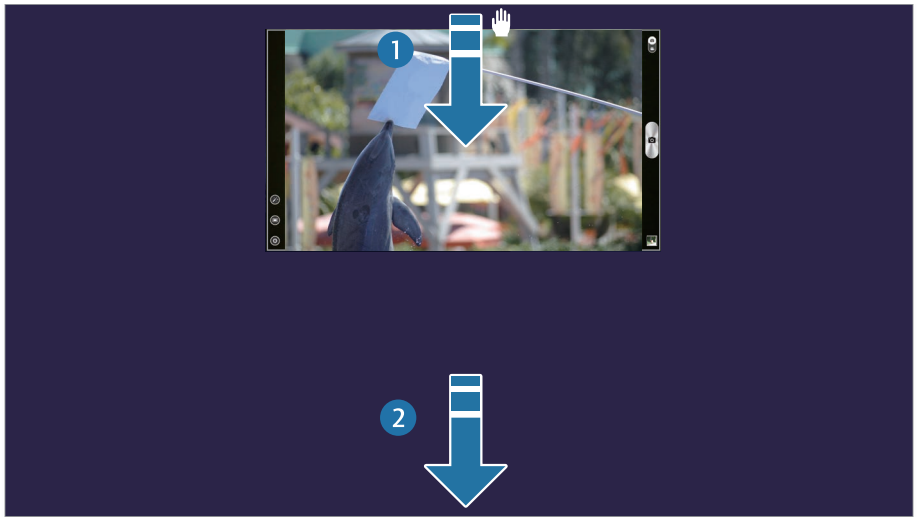
- **Touchpad**/**Egér**: az alkalmazások megtekintéséhez válassza a lehetőséget az asztal bal alsó sarkában.
- **Érintőképernyő**: seperjen felfelé az érintőképernyőn.

Egy alkalmazás bezárása

Több alkalmazás egyidejű futtatása lelassíthatja bizonyos alkalmazások teljesítményét, vagy hamarabb lemeríthetik az akkumulátort. Az akkumulátor töltésének megőrzése és a teljesítmény fokozása érdekében zárja be a nem használt alkalmazásokat.

1 Vigye a kurzort az alkalmazás képernyő tetejére, amíg az kézformára nem vált.

2 Kattintson rá hosszan, majd húzza a képernyő aljára.



Legutóbbi alkalmazások megnyitása

1 A **Kezdőképernyő**n vigye a kurzort a bal felső sarokba, amíg megjelenik egy kis alkalmazás ikon.

A legutóbbi alkalmazás megnyitásához seperjen a touchpad vagy érintőképernyő bal szélétől a touchpad vagy érintőképernyő közepe felé.

2 A legutóbb használt alkalmazások listájának megtekintéséhez húzza le a kurzort.

3 Az alkalmazás megnyitásához válassza ki az alkalmazást.

Az alkalmazás bezárásához jobb gombbal kattintson az alkalmazás felett a listában és kattintson a **Bezárás** lehetőségre.

Alkalmazás csempék

Csempe helye

A **Kezdőképernyő**n az alkalmazás csempe helyének módosításához válassza ki és tartsa hosszan a csempét és húzza a új helyre.

Csempék csoportosítása

Csempék csoportosításához válassza ki és tartsa hosszan a csempét, majd húzza egy nyitott területre. Majd húzzon új csempéket az új csoportba.

Csoport elnevezése

1 Menü elemek megnyitásához tegye a következők egyikét:

- **Érintőképernyő**: a **Kezdőképernyő** képernyőn seperjen az érintőképernyő aljától felfelé.
- **Touchpad**/**Egér**: a Kezdőképernyőn jobb kattintás bárhol.

2 Válassza az **Testreszabás** lehetőséget.

3 Válassza a **Csoport elnevezése** lehetőséget minden csoporton.

4 Adjon meg egy nevet a billentyűzettel vagy a képernyő-billentyűzettel és nyomja meg az **Enter** gombot.

Csempék szerkesztése

1 Egy csempe, majd egy beállítás kiválasztásához tegye a következők egyikét:

- **Érintőképernyő**: nyomja meg hosszan a szerkeszteni kívánt csempét.
- **Touchpad**/**Egér**: jobb kattintás a szerkeszteni kívánt csempére.

2 Válasszon egy beállítást.

- **Levétel a kezdőképernyőről**: a csempe törlése a **Kezdőképernyő**ről.
- **Fényképek**: a csempe méretének módosítása.

Osztott képernyők használata

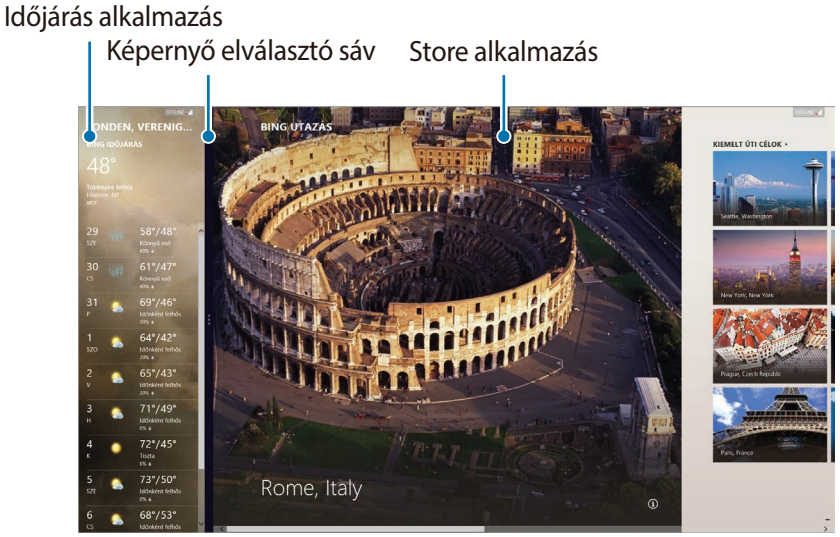
1 Válasszon egy alkalmazást a **Kezdőképernyő** képernyőn.

2 Osztott módba lépéshez tegye a következők egyikét:

- **Érintőképernyő**: helyezze az ujját az érintőképernyő tetejére, majd seperjen jobbra vagy balra.
- **Touchpad**/**Egér**: vigye a kurzort a képernyő felső sarkába. A kurzor kéz formjúra vált. Húzza a kurzort jobbra vagy balra.

3 Állítsa be igény szerint az we gyes megosztott képernyők helyzetét.

4 A képernyő felosztási arányának módosításához húzza el a **Képernyő megosztás sáv** lehetőséget.



Példa: ha az Időjárás és a Store lkalmazás egyidőben fut

Alkalmazások hozzáadása vagy eltávolítása a Start képernyőről

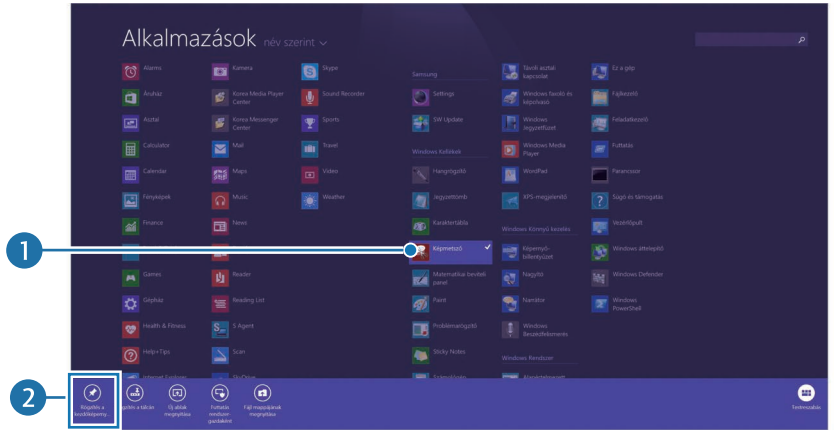
1 Az alkalmazások képernyőre lépéshez tegye a következők egyikét:

- **Érintőképernyő**: seperjen felfelé a **Kezdőképernyő** képernyőn.
- **Touchpad/Egér**: válassza a lehetőséget a **Kezdőképernyő** képernyő bal alsó sarkában.

2 Érintse meg hosszan vagy jobb gombbal kattintson egy alkalmazásra.

A menü elemek a képernyő alján fognak megjelenni.

3 Válassza a **Rögzítés a kezdőképernyőre** () vagy **Levétel a kezdőképernyőről** () lehetőséget.



Például: amikor egy alkalmazást eltávolít a **Start** képernyőről

A Fényképezőgép alkalmazás használata

Fényképek vagy videók készítéséhez vagy fényképek szerkesztéséhez használja a Windowshoz mellékelt fényképezőgép alkalmazást.

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn válassza a **Kamera** () lehetőséget.

2 Fényképek készítéséhez válassza a lehetőséget, vagy videók készítéséhez válassza a lehetőséget.

Fényképek és videók megtekintése

Videók vagy fényképek megtekintéséhez tegye a következők egyikét:

- **Érintőképernyő**: seperjen a képernyő bal szélétől a jobb széléig.
- **Egér**: kattintson a képernyő bal oldalán található nyíl szimbólumra.

Vagy A **Kezdőképernyőn** válassza a **Fényképek** (🖼) → **Camera Roll** (Fényképezőgép tekercs lehetőséget).

Fényképek szerkesztése

1 Válasszon egy fényképet.

2 Seperjen a képernyő széle felől felfelé vagy lefelé.

Vagy kattintson a fényképre.

3 Válassza a **Szerkesztés** lehetőséget és szerkessze a fényképet.

Fényképezőgép etikett

- Ne készítsen fényképet vagy videofelvételt másokról a beleegyezésük nélkül.
- Ne készítsen olyan helyen fényképeket és videofelvételeket ahol az tiltott.
- Ne készítsen fényképeket és videofelvételeket olyan helyeken, ahol az mások magánéletét megsértheti.

Microsoft-fiók

Az olyan Microsoft alkalmazások használata, mint a **Áruház**, Microsoft-fiók meglétét igényli. A számítógép legjobb kihasználása érdekében hozzon létre egy Microsoft-fiók.

Fiók létrehozása előtt csatlakozni kell az internethez.

1 Nyissa meg a Gombok lehetőséget, majd válassza a **Beállítások** gomb → **Gépház** lehetőséget.

2 Válassza a **Fiókok** → **Összejapscolás Microsoft-flókkal** lehetőséget, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a fiók beállításainak befejezéséhez.

- Ha már van fiókja, jelentkezzen be a Microsoft-fiók.
- A számítógépen regisztrált Microsoft-fiók nem távolítható el.
- A számítógépre a Windows fiókkal bejelentkezéshez válassza a **Váltás helyi fiókra** lehetőséget.

Áruház

Alkalmazások vásárlása és letöltése a számítógépre. A funkció használatához hozzon létre egy Microsoft-fiók. Lásd a Microsoft-fiók részt.

A **Kezdőképernyő**n válassza a **Áruház** lehetőséget.

- Ez a funkció nem minden operációs rendszer esetén érhető el.
- A Samsung nem tudja megoldani a Áruház tárhelyről letöltött alkalmazásokkal kapcsolatos problémákat. Vegye fel a kapcsolatot az alkalmazás ügyfélszolgálatával.

Alapok

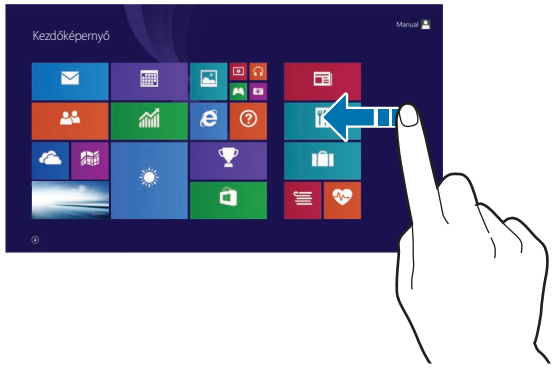
Érintőképernyő

Az érintőképernyőn csak az ujját használja.

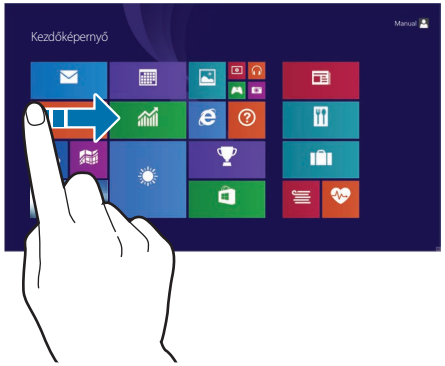
Érintőképernyő gesztusok

Seprés

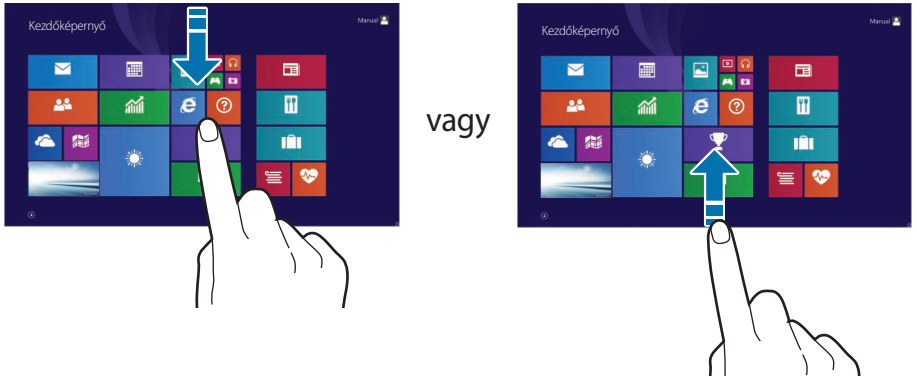
- A Gombok megnyitásához az érintőképernyő jobb széléről seperjen az érintőképernyő közepe felé.



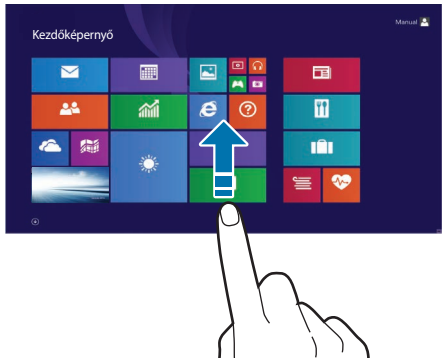
- A legutóbb használt alkalmazások megnyitásához az érintőképernyő bal széléről seperjen az érintőképernyő közepe felé.



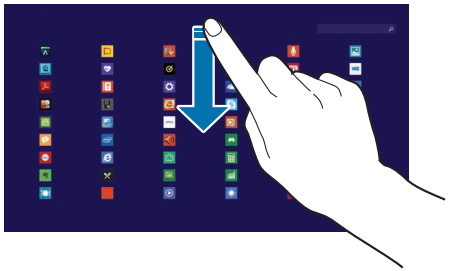
- Az alkalmazás parancsok megjelenítéséhez az érintőképernyő felső élétől seperjen lefelé vagy az érintőképernyő alsó élétől seperjen felfelé.



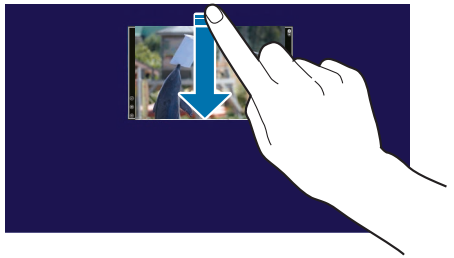
- A telepített alkalmazások megtekintéséhez seperjen felfelé a **Kezdőképernyő** képernyőn.



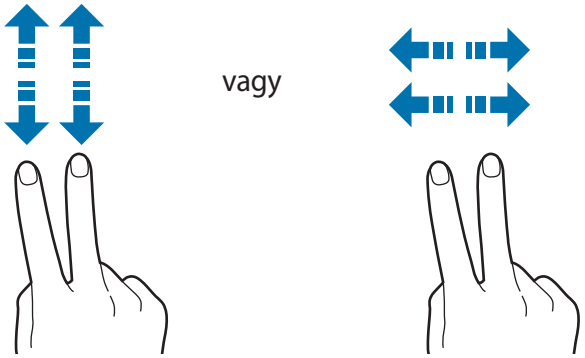
- Az alkalmazások képernyőről a **Kezdőképernyő** képernyőre váltáshoz seperjen lefelé az alkalmazások képernyőn.



- Egy alkalmazás bezárásához seperjen lefelé a képernyő felső szélétől az érintőképernyő alsó széléig.



- A felfelé, lefelé, jobbra vagy balra görgetéshez két ujjáva seperjen az érintőképernyőn.



Érintés

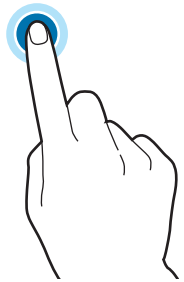
Egy alkalmazás megnyitásához, egy menüelem kiválasztásához, egy képernyőgomb megnyomásához vagy egy karakter beviteléhez a képernyő billentyűzet segítségével érintse meg az ujjával az adott elemet az érintőképernyőn.

Dupla érintés

Egy részletre nagyításhoz vagy egy elemre kétszer kattintáshoz érintse meg duplán az érintőképernyőt.

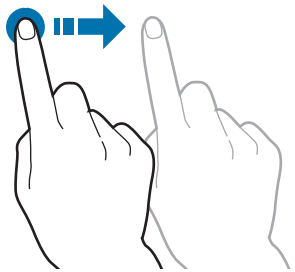
Hosszú érintés

A jobb kattintás funkció hasnzálatához érintse meg hosszan az elemet az érintőképernyőn.



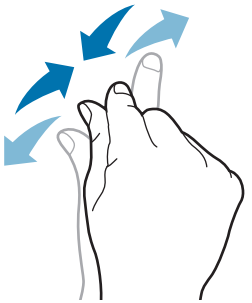
Húzás

Egy ikon, alkalmazás csempe mozgatásához vagy egy új helyen az előnézetéhez érintse meg hosszan és húzza a kívánt helyére a mozgatni kívánt elemet.



Csippentés

A nagyításhoz a honlapon, térképen vagy képen húzza szét két ujját. Csíptesse össze az ujjait a kicsinyítéshez.



- Ne alkalmazzon túl nagy erőt az érintőképernyőn és ne nyomja meg hegyes tárggyal. Mert az az érintőképernyő sérülését okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy más villamos eszközök ne érjenek az érintőképernyőhöz. Az elektrosztatikus kisülések az érintőképernyő meghibásodását okozhatják.
- Ügyeljen arra, hogy az érintőképernyő ne érintkezzen vízzel. Előfordulhat, hogy az érintőképernyő párás környezetben, vagy ha víz fröccsen rá, nem működik megfelelően.
- Ne permetezzen folyékony tisztítófolyadékot közvetlenül az érintőképernyőre. A tisztítófolyadék bejuthat az érintőképernyőbe és üzemzavart okozhat. A képernyő tisztításához mártson egy rongyot a tisztítófolyadékba és óvatosan törölje át a képernyőt. Ne használjon súrolószert tartalmazó tisztítószert vagy rongyot, mert az megsértheti az érintőképernyőt.
- Ne sértse meg az érintőképernyő éleit. Mert az az érintőképernyő sérülését okozhatja.
- Az érintőképernyő hosszabb ideig bekapcsolva hagyása szellemképesedését (a képernyő beégését) okozhat. Amikor nem használja a számítógépet, kapcsolja ki az érintőképernyőt.
- Az érintőképernyőt érintse tiszta, száraz kézzel. Használat előtt távolítsa el a nedvességet a kezéről és az érintőképernyő felületéről.
- Ügyeljen rá, hogy a számítógép ne érintkezzen idegen anyaggal. Mert az az érintőképernyő meghibásodását okozhatja.

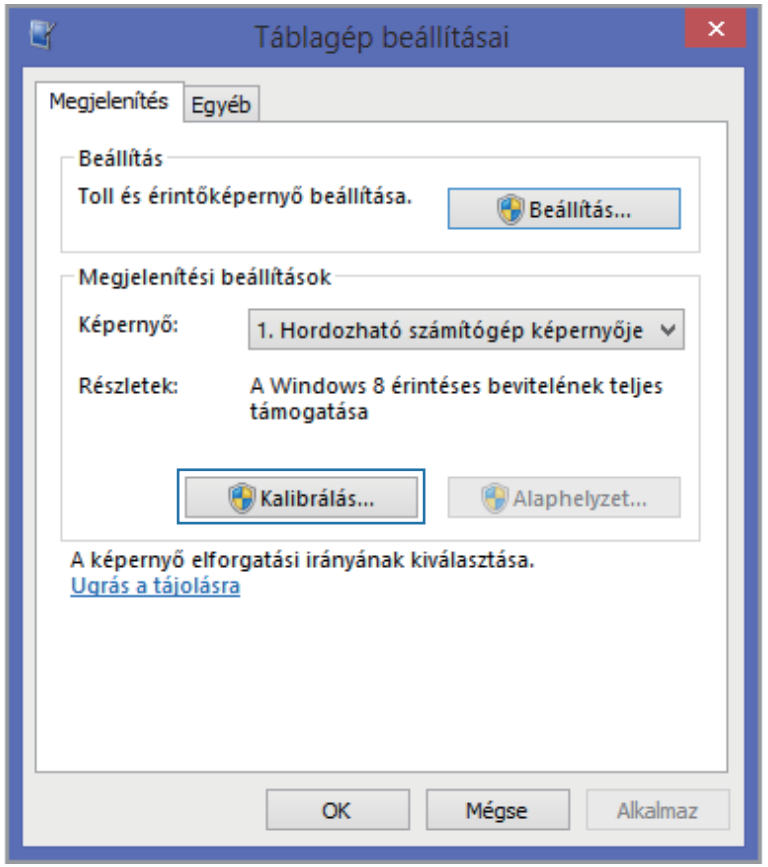
- Az érintőképernyő nagyon finom érintését a készülék nem biztos, hogy érzékeli.
- Az érintőképernyőn nyomja meg precízen az elemet.
- Az érintőképernyő érintés érzékelői az érintőképernyő szélén találhatók. Ezért az érintőképernyő éleit ne fedje védőburkolattal vagy kiegészítőkkel.
- Az érintőképernyő gesztusok Windows operációs rendszert futtató modelleken érhetők el és csak bizonyos alkalmazásokkal működnek.

A képernyő kalibrálása

Az érintőképernyő kalibrálásával elérhető, hogy az érintőképernyő megfelelően érzékelje az érintést ujjak használata esetén.

Ez a funkció eltérő lehet, vagy nem minden operációs rendszer esetén érhető el.

1 Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Vezérlőpult** → **Hardver és hang** → **Táblagép beállításai** → **Kalibrálás…** lehetőséget.



2 Amikor megjelenik a felugróablak, válassza az **Igen** lehetőséget.

3 A kalibrálás képernyőn érintse meg a ⊹ lehetőséget.

A kalibrálási minták megadásához koppintson minden alkalommal
a képernyőn megjelenő szálkeresztre.
Ha a jobb gombbal kattint a képernyő bármelyik pontjára,
visszatérhet a legutóbb kalibrált ponthoz. Az Esc billentyűvel
bezárhatja az eszközt. Addig ne módosítsa a képernyő tájolását,
amíg be nem fejezte a kalibrálást.

- ⊹ egymás alatt jelennek meg a képernyő bal felső sarkától a bal alsó sarkáig. Érintse meg a ⊹ lehetőséget minden alkalommal, maikor megjelenik.
- A legutolsó kalibrálási ponthoz visszatéréshez jobb kattintás vagy érintse meg hosszan bárhol.
- A kalibráló képernyő bezárásához nyomja meg az **Esc** gombot.

4 A kalibrálás befejezésekor megjelenő felugróablakban válassza az **Igen** lehetőséget.

Szövegbevitel

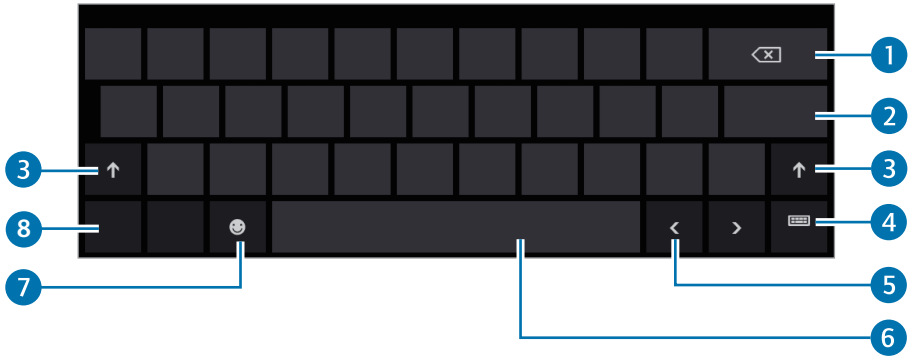
Szöveg beviteléhez használja a virtuális billentyűzetet.

- Bizonyos nyelveken a szövegbevitel nem támogatott. Szöveg beírásához módosítsa a beviteli nyelvet valamelyik támogatott nyelvre.
- Amikor hosszabb ideig használja a számítógépet, akkor a szöveget vigye be billentyűzettel.

Billentyűzet elrendezésének módosítása

A billentyűzet elrendezésének módosításához érintse meg a lehetőséget és válassza ki a következők egyikét:

- : egyszerűsített Querty billentyűzet.
- : megosztott Querty billentyűzet kétkezes szövegbevitelhez.
- : normál Querty billentyűzet.



Szám	Leírás
1	• Az előző karakter törlése.
2	• Sortörés a következő sorba.
3	• Nagybetű bevitele. Nagybetűk írásához tartsa lenyomva.
4	• A billentyűzet elrendezésének módosítása.
5	• A kurzor mozgatása.
6	• Szóköz hozzáadása.
7	• Emotikonok bevitele.
8	• Számok és írásjelek bevitele.

Nagybetűk bevitele

A karakter bevitele előtt érintse meg a ikont. Végig nagybetűvel íráshoz érintse meg kétszer.

Billentyűzet nyelvének módosítása

Szövegek más nyelven történő hozzáadásához nyelvi billentyűzetek hozzáadása. Nyissa meg a gombokat és válassza a **Beállítások** gomb → **Gépház** → **Idő és nyelv** → **Régió és nyelv** → **Nyelv hozzáadása** → egy nyelv → **Hozzáad lehetőséget.**

Kézírás

Érintse meg a → lehetőséget, írjon egy szót az ujjával, majd érintse meg a **Invoegen** lehetőséget.

A kézírás súgó megtekintéséhez érintse meg a lehetőséget.

Bizonyos nyelveken a kézírás nem támogatott.

Másolás és beillesztés

1. A szöveg kiválasztásához húzza át az ujját a szövegen.
2. A beállítások felugróablak megjelenítéséhez érintse meg hosszan a szöveget.
3. Válassza a **Másolás** vagy **Kivágás** lehetőséget.
4. Érintse meg hosszan a szövegbeviteli mezőt és érintse meg a **Beillesztés** lehetőséget.

Billentyűzet

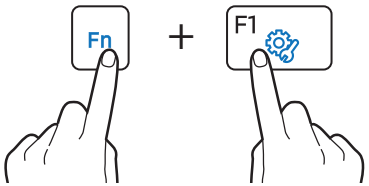
Szöveg bevitele és a számítógép funkcióinak elérése a billentyűzet segítségével.

- Az ábrák és elérhető funkciók a modell és operációs rendszer függvényében eltérőek lehetnek.
- A billentyűzet elrendezése a kiválasztott országtól függően eltérő lehet.

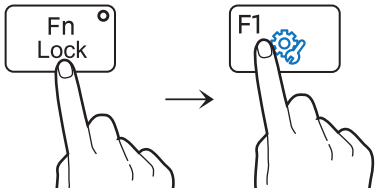
Gyorsgombok használata

A billentyűzet gyorsgombok használatához tegye a következőket:

- Tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomjon meg egy gyorsgombot.



- Nyomja meg az **Fn Lock** gombot. Amikor az **Fn Lock** gomb LED világítani kezd, nyomja meg a gyorsgombot.



Amikor az **Fn Lock** gomb be van kapcsolva, a gyorsgombok az **Fn** gomb megnyomása nélkül aktiválhatók.

Gyorsgomb funkciók

Gomb/Ikon	Leírás
F1	• **Beállítások**: a **Beállítások** alkalmazás elindítása.
F2 F3	• **Képernyő fényerő vezérlése**: a fényerőszint beállítása.
F4	• **LCD/Külső monitor**: váltás az LCD és a külső képernyő eszköz között amikor a külső képernyő eszköz csatlakoztatva van a számítógéphez.
F5	• **Touchpad**: a touchpad funkció be vagy kikapcsolása.
F6	• **Némít**: a hang némítása vagy a némítás feloldása.
F7 F8	• **Hangerő vezérlés**: a hangerőszint beállítása.
F9 F10	• **Billentyűzet háttérvilágítás vezérlés**: a billentyűzet háttérvilágítás fényerejének beállítása.
F11	• **Csendes mód**: a ventillátor zajának csökkentése.
F12	• **Repülési üzemmód**: a Wi-Fi hálózat be vagy kikapcsolása.
Fn +	• **Jobb kattintás**: a Jobb kattintás funkció elvégzése. • A kiválasztott alkalmazás alkalmazásparancsainak megnyitása a **Kezdőképernyő**n.

Ha a gyorsgombok nem működnek megfelelően, telepítse a **Settings** alkalmazást.

Windows gyorsgombok

A Windows rendszerben a funkciók kényelmes használatához használja a gyorsgombokat.

Nyomja meg egyszerre a Windows (⊞) vagy **Alt** gombot és a gyorsgombot.

Gomb	Leírás
Windows gomb (⊞)	• Váltás a **Kezdőképernyő**re vagy a legutóbb használt alkalmazásra.
Windows gomb (⊞)+D	• Váltás az asztalra.
Windows gomb (⊞)+C	• A Gombok megnyitása.
Windows gomb (⊞)+L	• A képernyő lezárása.
Windows gomb (⊞)+U	• Nyissa meg a **Kezeléstechnikai központ** lehetőséget.
Windows gomb (⊞)+P	• Megnyitja a projekt menüt (külső kijelző csatlakozás) a **Készülékek** gombon.
Windows gomb (⊞)+X	• Nyissa meg a Speciális kezelési eszközöket.
Alt+F4	• Bezárja a futó alkalmazást. • A funkció használatához ki kell kapcsolni az **Fn Lock** gombot.

Touchpad

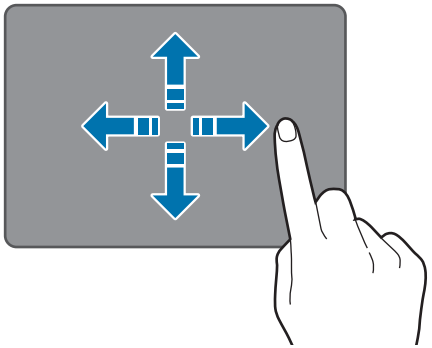
A kurzor mozgatásához vagy egy elem kiválasztásához használja a touchpadot. A touchpad bal és jobb gombja az egér bal és jobb gombjának megfelelően működik.

- A touchpadot mindig használja az ujjával. A touchpad más tárgyakat nem érzékel.
- A képek és a touchpad elrendezése a modelltől függően eltérő lehet.

Touchpad alapfunkciók

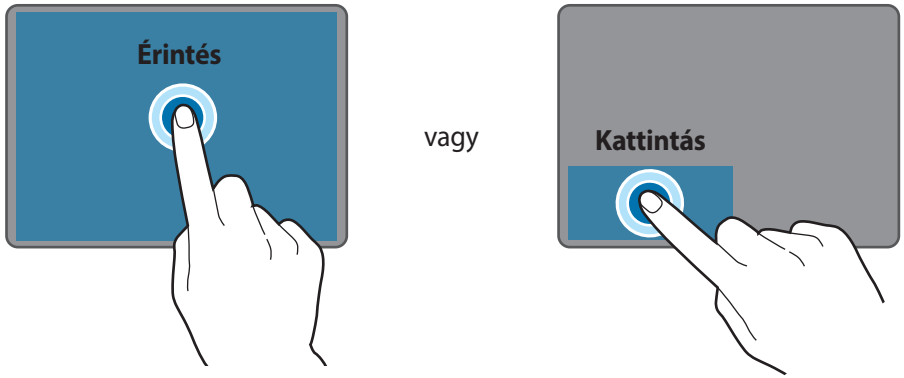
Mozgatás

A kurzor mozgatásához mozgassa az ujját a touchpadon.



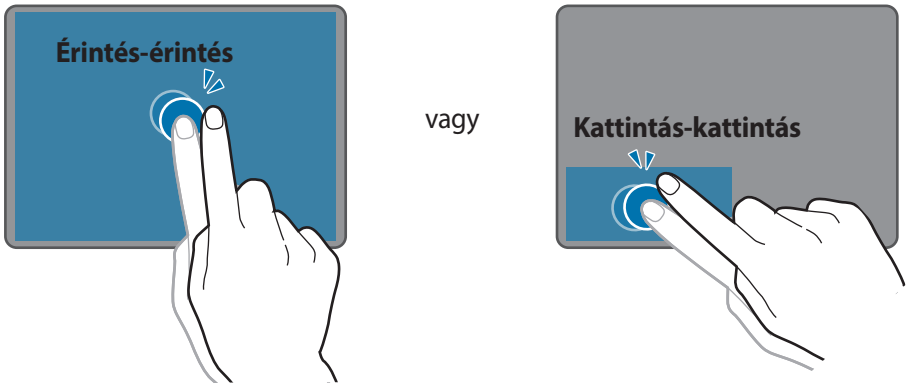
Kattintás funkció

Érintse meg a touchpadot, vagy kattintson a touchpad bal gombjával.



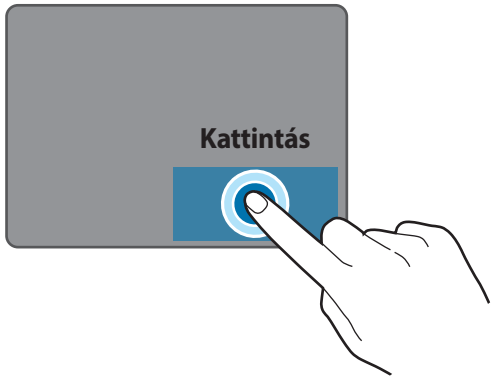
Dupla kattintás funkció

Érintse meg duplán a touchpadot, vagy kattintson a touchpad bal gombjával kétszer.



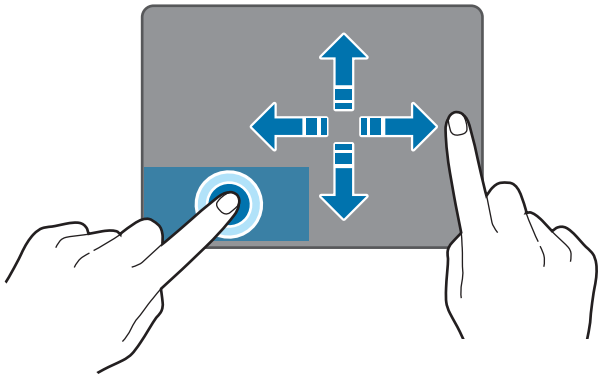
Jobb kattintás funkció

Egy elemre jobb kattintáshoz nyomja meg a touchpad jobb gombját.



Húzás funkció

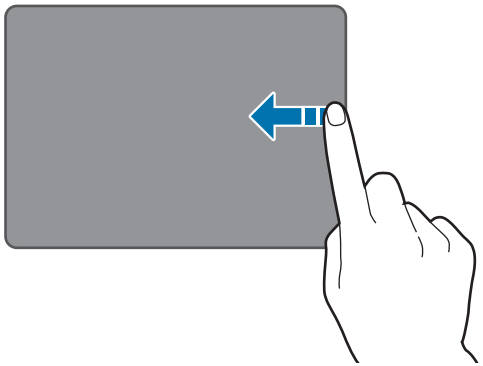
Egy ikon vagy alkalmazás csempe mozgatásához tartsa lenyomva a touchpad bal gombját és húzza a kívánt helyére a mozgatni kívánt elemet.



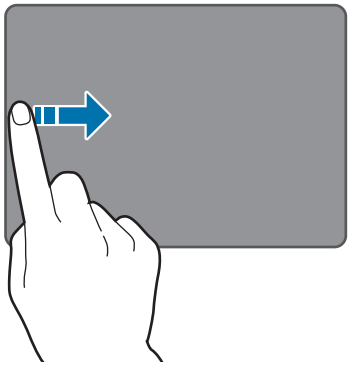
Gesztus funkciók

Seprés

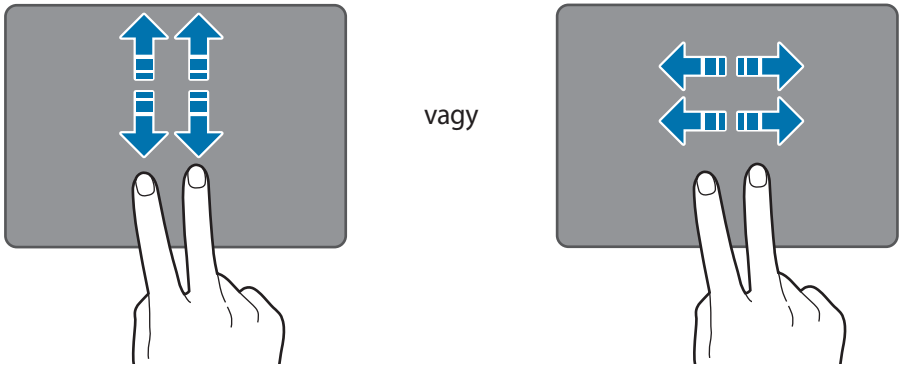
- A Gombok megnyitásához a touchpad jobb széléről seperjen a közepe felé.



- A legutóbb használt alkalmazások megnyitásához az touchpad bal széléről seperjen a közepe felé.

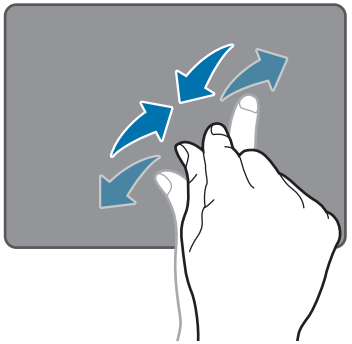


- A felfelé, lefelé, jobbra vagy balra görgetéshez két ujjáva seperjen a touchpadon.



Csippentés

A nagyításhoz a honlapon, térképen vagy képen húzza szét két ujját. Csíptesse össze az ujjait a kicsinyítéshez.



A touchpad gesztusok konfigurálása

A touchpad gesztusok személyre szabása a touchpad hatékonyabb használata érdekében.

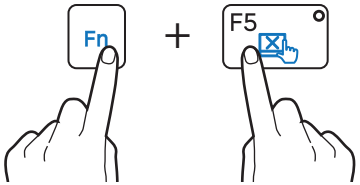
Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Vezérlőpult** → **Hardver és hang** → **Touchpad** → a kívánt lehetőségeket.

A touchpad gesztusok törléséhez szüntesse meg a vonatkozó jelölőnégyzetek bejelölését a **Touchpad** ablakban.

A modell függvényében a touchpad bizonyos beállításai nem elérhetőek.

Touchpad zár

Tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg az **F5** gombot. Lezárható az érintőképernyő.



A touchpad automatikus kikapcsolása

Amikor USB egér van csatlakoztatva a számítógéphez, a számítógép automatikusan ki tudja kapcsolni a touchpadot.

1 Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Vezérlőpult** → **Hardver és hang** → **Touchpad** lehetőséget.

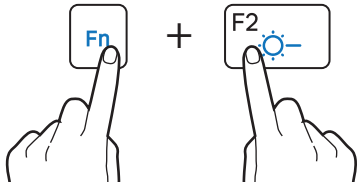
2 Jelölje be a **Letiltás külső USB-s egér csatlakoztatásakor** jelölőnégyzetet.

LCD fényerő

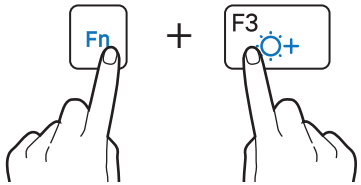
A szem fáradásának csökkentése az energiatakarékosság érdekében állítsa be az LCD fényerejét.

Vezérlés billentyűzettel

- Az LCD képernyő sötétítéséhez tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg az **F2** gombot.

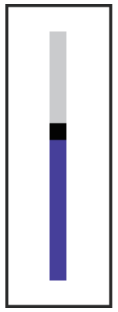


- Az LCD képernyő világosításához tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg az **F3** gomto.



Vezérlés gombokkal

Nyissa meg a Gombok menüt, válassza a **Beállítások** csempét, → lehetőséget, és húzza el a csúszkát.



- Amikor a hálózati adapter csatlakoztatva van, az LCD kijelző fényereje automatikusan a legmagasabb értékre kerül beállításra. Az akkumulátor töltöttségének megőrzése érdekében az LCD kijelző fényereje automatikusan csökkentésre keül, amikor a hálózati töltő nincs csatlakoztatva.
- A számítógép az akkumulátor kímélése érdekében automatikus képernyő fényerő beállító rendszerrel rendelkezik. Szükség esetén a képernyő éfnyereje fokozatmentesen beállításra kerül. A funkció kikapcsolásához jobb kattintással kattintson az asztal területén bárhol és állítsa be a **Grafikus tulajdonságok…** lehetőség alatt.

Kijelzési mód változtatása

A képernyő optimális körülményeinek beállítása a tevékenység alapján.

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn válassza a lehetőséget.

2 Válassza a **Settings** lehetőséget.

3 Válassza a **Megjelenítés** → **Megjelenített színek** → egy beállítást.

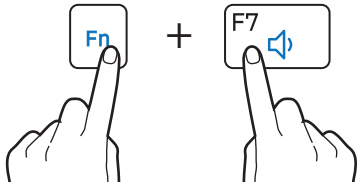
- **Normál**: normál környezethez megfelelő és a legtöbb helyzetben kényelmes.
- **Film**: sötét környezetben vagy filmnézéskor megfelelő.
- **Film (fényes)**: a színek és fényerő beállítása a jobb láthatóság érdekében, különösen a filmek sötét jeleneteinél.
- **Dinamikus**: a jelenetek színesebben és tisztábban jelennek meg.
- **Olvasási üzemmód**: dokumentumok olvasásához megfelelő.
- **Nincs hatás**: a képernyő alapértékeinek használata.

Hangerő

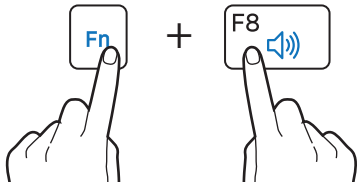
Zene vagy videó lejátszásakor a rendszerhangerő vagy zene hangerejének beállítása.

Vezérlés billentyűzettel

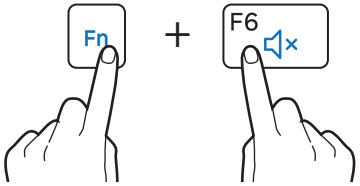
- A hangerő csökkentéséhez tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg az **F7** gombot.



- A hangerő növeléséhez tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg az **F8** gombot.

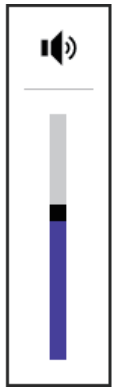


- A hang némításához vagy a némítás feloldásához tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg az **F6** gombot.



Vezérlés gombokkal

Nyissa meg a Gombok menüt, válassza a **Beállítások** csempét, → lehetőséget, és húzza el a csúszkát.



SoundAlive

A hangélmény optimalizálásához használja a **SoundAlive** funkciót. Ez a funkció a hang elemzésével és hangszintek automatikus beállításával javítja a hang részletességét.

Ez a funkció nem minden modell és operációs rendszer esetén érhető el.

1 Az asztalon jobb kattintás a tálcán, majd válassza a **Lejátszóeszközök** lehetőséget.

Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Vezérlőpult** → **Hardver és hang** → **Hang** lehetőséget.

2 Jobb kattintás **Speakers** (Hangszórók) lehetőségre, és válassza a **Tulajdonságok** → **SoundAlive** lehetőséget.

3 Válassza a **Enable SoundAlive** (SoundAlive bekapcsolása) → egy beállítást → **OK** → **OK** lehetőséget.

Beállító segédprogram (BIOS)

Indítási jelszó beállítása, az indítási prioritás módosítása vagy a telepített lapkakészlet konfigurálása.

- A hibás beállítások a rendszer meghibásodását vagy összeomlását okozhatják.
- A BIOS beállító képernyők, menük és elemek a modell és BIOS verzió függvényében másképpen jelenhetnek meg.
- A BIOS beállítási funkciók a frissítések során módosulhatnak.

Belépés a BIOS képernyőbe

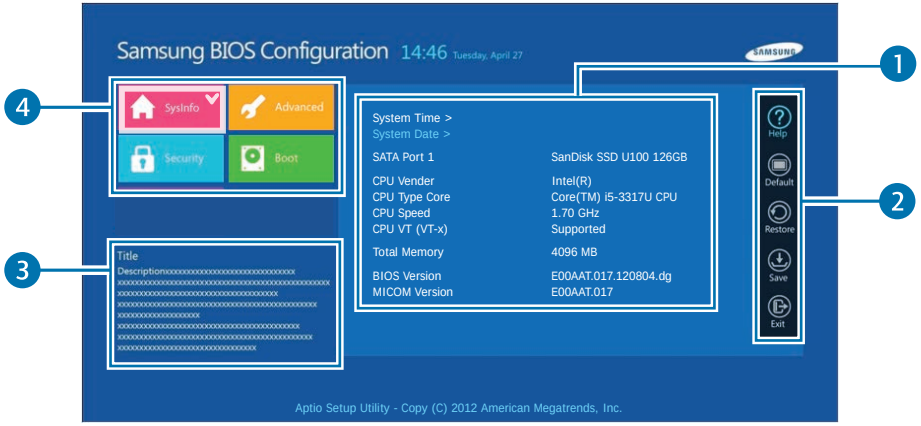
1 Kapcsolja be a számítógépet.

2 A Samsung logó megjelenése előtt nyomja meg többször az **F2** gombot.

- Ha a számítógép jelszóval védett, akkor nyomja meg többször az **F2** gombot, mielőtt megjelenik a jelszó képernyő.
- Ha megjelenik a jelszó képernyő vagy a Windows kezdőképernyő, akkor indítsa újra a számítógépet és próbálja újra.

A BIOS képernyővel kapcsolatos ismeretek

A BIOS beállító képernyő az alábbi képen látható módon jelenik meg.



Szám	Név
1	• Beállítás elemei
2	• Beállító eszközök – **Help**: a BIOS beállítás súgójának megtekintése. – **Default**: visszatérés az alapértelmezett beállításokra. – **Restore**: a módosítások visszavonása. – **Save**: a beállítások mentése. – **Exit**: kilépés a BIOS beállításból.
3	• Súgó
4	• Beállító menü – **SysInfo**: a számítógép alap specifikációjának megtekintése. – **Advanced**: a lapkakészletek és további funkciók konfigurálása. – **Security**: a biztonsági funkciók konfigurálása. – **Boot**: a perifériák és boot-vonatkozású beállítások konfigurálása.

- A BIOS beállító képernyő csak angol nyelven jelenik meg.
- A billenyűzet használatakor csak bizonyos billentyűk vezérlik a BIOS beállító képernyőt.

BIOS beállító gombok

Gomb	Leírás
▲ / ▼	• Értékek módosítása.
◀ / ▶	• Másik menüre lépés.
Enter	• Válaszon ki egy elemet vagy lépjen be egy almenübe.
Szóköz	• A csúszka gomb módosítása.
Esc	• Egy magasabb szintű menübe vagy az **Exit** menübe lépés.
F1	• A beállítás súgó megtekintése.
F3	• Az előző beállítások betöltése.
F9	• Az alapértelmezett beállítások betöltése.
F10	• A BIOS beállítás módosításainak mentése és kilépés.

Boot jelszó

A BIOS jelszó beállítása növeli a védelem mértékét a vírusokkal és hekker-támadásokkal szemben.

- Ne felejtse el a jelszavát és ne tudassa másokkal.
- Ha elfelejti a **Supervisor Password** vagy **HDD Password**, kérjen segítséget a szervizközponttól. Ebben az esetben szervizköltség kerül felszámításra.
- Ha elfelejti a **User Password**, kapcsolja ki a **Supervisor Password**, és a **User Password** szintén automatikusan kikapcsolásra kerül.

Jelszavak beállítása

Három jelszó beállítási mód elérhető; Supervisor Password, User Password, és HDD Password.

- **Supervisor Password** (alacsony biztonsági szint): ez a jelszó szükséges a számítógép bekapcsolásához vagy a BIOS beállításokba lépési kísérletnél.
- **User Password** (alacsony biztonsági szint): ez a jelszó szükséges a BIOS beállításokba lépéshez. A Supervisor Password kikapcsolásakor ez a jelszó is automatikusan kikapcsol.
- **HDD Password** (magas biztonsági szint): ez a jelszó szükséges a merevlemez meghajtó (HDD) eléréséhez egy másik számítógépről. A modell függvényében ez a jelszó nem biztos, hogy támogatott.

Boo jelszó beállítása

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. A Samsung logó megjelenése előtt nyomja meg többször az **F2** gombot.
3. Nyissa meg a **Security** menüpontot.
4. Válasszon jelszó típust (**Supervisor Password**, **User Password**, vagy **HDD Password**).

   Ha nem válsaztható ki elem, vagy a **HDD Password Frozen** üzenet jelenik meg, indítsa újra a számítógépet. Majd a BIOS beállító képernyőbe lépéshez nyomja meg többször az **F2** gombot, mielőtt a Samsung logó megjelenik.
5. Adjon meg egy jelszót majd válassza az **Ok** lehetőséget.

   A jelszó legfeljebb 20 karakter lehet.

6 A jóváhagyáshoz adja meg ismét a jelszót, majd válassza az **Ok** lehetőséget.

7 A mentéshez és újraindításhoz válassza a **Save** → **Yes** lehetőséget.

- A **Password on boot** opció engedélyezéséhez állítsa be a **Supervisor Password** beállítást, adja a számítógép indításakor meg a jelszót.
- A beállítása után a **HDD Password** módosításához indítsa újra a számítógépet.
- Bizonyos modellek esetén amikor megjelenik a jelszó megadása üzenet a Setup Notice ablakban, és válassza az **Ok** lehetőséget a beállítás befejezéséhez.

Jelszó eltávolítása

1 Kapcsolja be a számítógépet.

2 A Samsung logó megjelenése előtt nyomja meg többször az **F2** gombot.

3 Nyissa meg a **Security** menüpontot.

4 Válasszon jelszó típust (**Supervisor Password**, **User Password**, vagy **HDD Password**).

5 Adja meg az aktuális jelszót, majd válassza az **Ok** lehetőséget.

6 Karakter bevitele nélkül válassza az **Ok** → **Ok** lehetőséget.

Bizonyos modellek esetén a jelszó törléséhez válassza a **Cancel** gombot a Setup Notice ablakban.

Boot sorrend

A boot sorrend módosítása a BIOS beállításban.

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. A Samsung logó megjelenése előtt nyomja meg többször az **F2** gombot.
3. Nyissa meg a **Boot** menüpontot.
4. Válassza a **Boot Device Priority** lehetőséget.
5. A lista megnyitásához kattintson egy beállítás menüre.
6. Válasszon egy beállítást.
7. A mentéshez és újraindításhoz válassza a **Save** → **Yes** lehetőséget.

   A módosítások mentése nélkül az újraindításhoz válassza az **Exit** → **Yes** lehetőséget.

USB eszköz használata közben DOS módba indításhoz lépjen be a BIOS beállításba, válassza a **Boot** menüt, és állítsa be a **Fast BIOS Mode** elemet **Off** értékre.

Hálózat & Internet

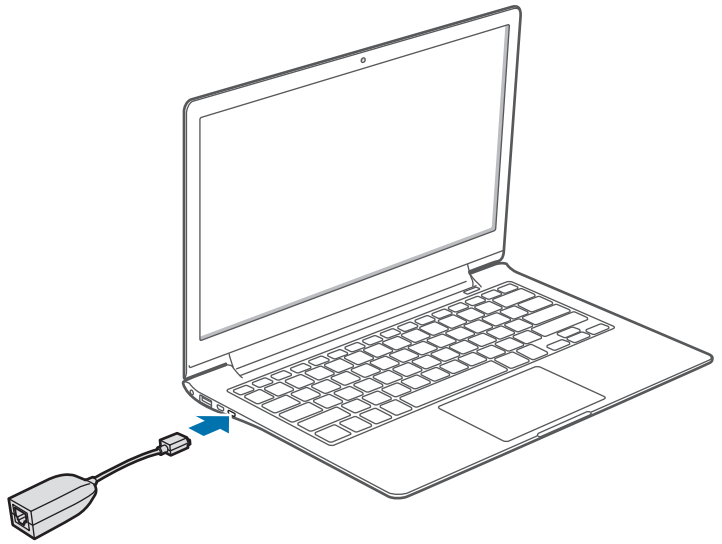
Vezetékes hálózat

Az internet otthoni eléréséhez kössön szerződést egy internet szolgáltatóval (ISP). Az internet szolgáltatás és modem megvásárlásához vegye fel a kapcsolatot a helyi internet szolgáltatóval.

- A modelltől függően bizonyos funkciók vagy eljárások eltérőek lehetnek.
- Ezek a leírások a Windows 8.1 operációs rendszerhez íródtak, ezért bizonyos ábrák és leírások különbözhetnek az Ön operációs rendszerétől. Mivel más Windows operációs rendszerek hasonló módon működnek, a számítógépet használja ezeknek a leírásoknak megfelelően.

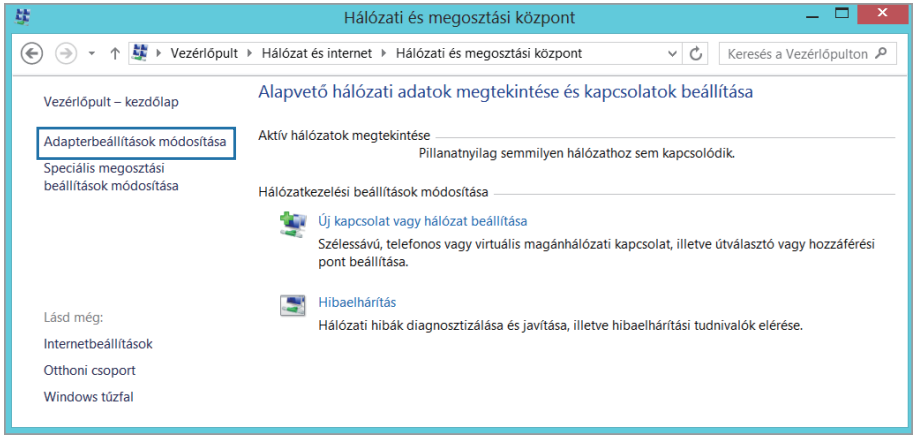
Vezetékes hálózat

1 Csatlakoztassa a hálózati adaptert a számítógép vezetékes hálózati csatlakozójához.



2 A tengerentúlon a **Csatlakozás** választásakor automatikusan elindul a roaming. Ebben az esetben szervizköltség kerül felszámításra.

3 Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gombot → **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → **Adapterbeállítások módosítása** lehetőséget.

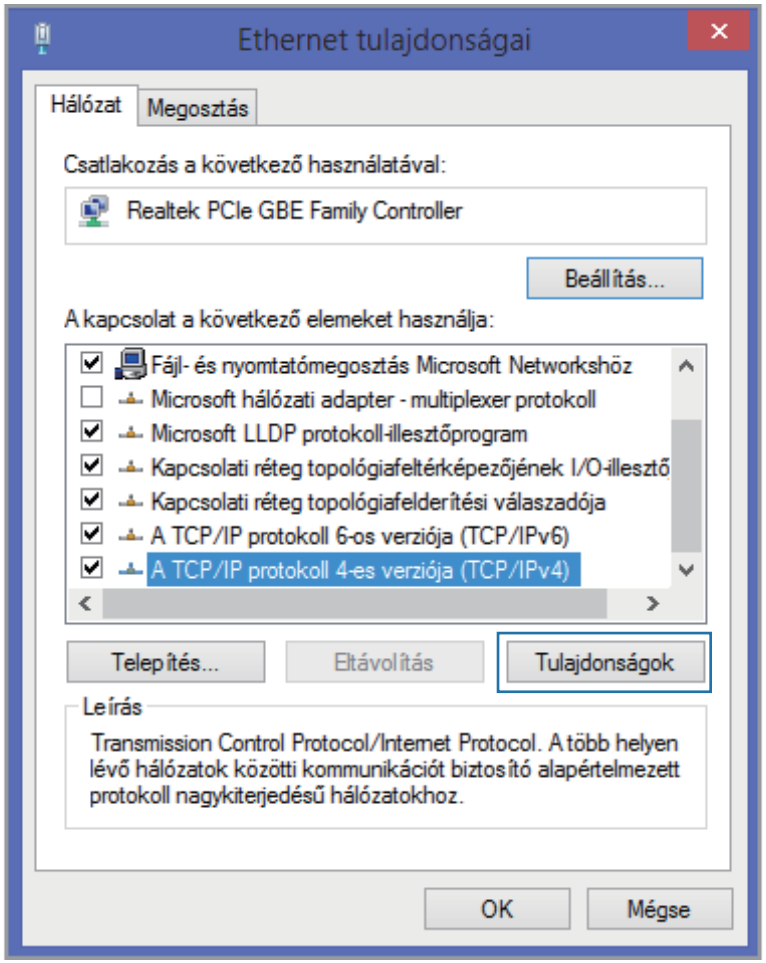

Hálózati és megosztási központ
Vezérlőpult ▸ Hálózat és internet ▸ Hálózati és megosztási központ
Keresés a Vezérlőpulton
Vezérlőpult – kezdőlap
Adapterbeállítások módosítása
Speciális megosztási beállítások módosítása
Alapvető hálózati adatok megtekintése és kapcsolatok beállítása
Aktív hálózatok megtekintése
Pillanatnyilag semmilyen hálózathoz sem kapcsolódik.
Hálózatkezelési beállítások módosítása
Új kapcsolat vagy hálózat beállítása
Szélessávú, telefonos vagy virtuális magánhálózati kapcsolat, illetve útválasztó vagy hozzáférési pont beállítása.
Hibaelhárítás
Hálózati hibák diagnosztizálása és javítása, illetve hibaelhárítási tudnivalók elérése.
Lásd még:
Internetbeállítások
Otthoni csoport
Windows tűzfal

4 Jobb kattintás az **Ethernet** lehetőségre és válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.

A hálózati eszköz neve a számítógép hálózati kártyájának függvényében eltérő lehet.

5 Válassza az **A TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4)** lehetőséget a hálózati beállítások listájáról, majd a → **Tulajdonságok** lehetőséget.

- A telepített operációs rendszer függvényében a hálózati eszköz neve eltérő lehet.



- Az olyan hálózati elemek hozzáadásához, mint kliens, szolgáltatás vagy protokoll, a hálózati eszközök listája alatt válassza a **Telepítés** lehetőséget.

6 Az IP beállítások konfigurálása.

- DHCP használata esetén válassza az **IP-cím automatikus kérése** lehetőséget.
- Amikor nem használ DHCP-t, az IP-címért vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával. Statikus IP-cím használatához válassza az **A következő IP-cím használata:** lehetőséget és állítsa be kézzel az IP-címet.

7 A fénykép mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Wake on LAN (WOL - ébresztés hálózatról) funkció

Alvó módból távolról felébreszti a gépet, amikor a vezetékes hálózatról ping vagy varázscsomag jel érkezik.

1 Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gombot → **Vezérlőpult** → **Hálózat és internet** → **Hálózati és megosztási központ** → **Adapterbeállítások módosítása** lehetőséget.

2 Jobb kattintás az **Ethernet** lehetőségre és válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.

3 Válassza a **Beállítás…** → **Energiagazdálkodás** → **Az eszköz felébresztheti a számítógépet** → **OK** lehetőséget.

4 Indítsa újra a számítógépet.

- Ha a számítógép alvó módból véletlenül ébred fel, kapcsolja ki a Wake on LAN funkciót.
- Ez a funkció nem biztos, hogy más energiagazdálkodási funkciókkal együtt is működik. Más alvó funkciók kikapcsolásához válassza a **Vezérlőpult** → **Hardver és hang** lehetőséget és állítsa be az **Energiagazdálkodási lehetőségek** opciót.

- Amikor 100Mbps/1Gbps sebességű vezetékes hálózathoz csatlakozik, megjelenik egy üzenet, amely arról tájékoztatja a felhasználót, hogy az alvó módból felébredést követően a számítógép 10Mbps/100Mbps sebességű hálózathoz csatlakozik. Ez azért történik, mert a hálózat helyreállítása körülbelül 3 másodpercet vesz igénybe. Amikor a hálózat visszaállításra került, a számítógép csatlakozni fog a 100Mbps/1Gbps sebességű vezetékes hálózathoz.
- Amikor a rendszer akkumulátorról üzemel, a hálózati kábel csatlakoztatását követően néhány másodpercig tarthat a kapcsolat létrehozása. Ez az energiafogyasztás csökkentése érdekében fejlesztett energiatakarékossági funkciók miatt van.
- Amikor a rendszer akkumulátorról üzemel, energiatakarékossági okokból a vezetékes hálózat sebessége automatikusan csökkentésre kerül. Ebben az esetben a 1Gbps/100Mbps vezetékes hálózat a 100Mbps/10Mbps hálózat sebességével fog üzemelni.

Vezeték nélküli hálózat

Az internet használatához csatlakoztassa a számítógépet egy vezeték nélküli hálózathoz.

Az alábbi leírások a vezeték nélküli hálózati kártyával vagy külső eszközzel rendelkező számítógépekre vonatkoznak. A vezeték nélküli eszköz külön megvásárolható kiegészítő. A vezeték nélküli eszköz típusának függvényében a jelen útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek az aktuális terméktől.

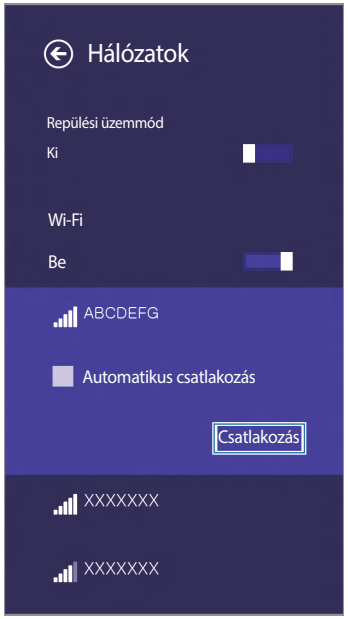
Hozzáférési pontokkal kapcsolatos információk

A hozzáférési pont (AP) egy olyan hálózati eszköz, amely, összeköti a vezetékes és vezeték nélküli hálózatokat és a vezetékes hálózaton egy vezeték nélküli hubnak felel meg. Egy hozzáférési ponthoz több eszköz csatlakoztatható.

Wi-Fi hálózatok

1 Nyissa meg a Gombok lehetőséget, majd válassza a **Beállítások** gomb → lehetőségét.

2 Válasszon egy hálózatot az érzékelt vezeték nélküli hálózatok listájáról → **Automatikus csatlakozás** → **Csatlakozás** lehetőséget.



3 Szükség esetén adja meg a jelszót és válassza a **Tovább** lehetőséget.

Miután a számítógép egyszer csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, mindig megkísérel csatlakozni, amikor a hálózat elérhető. A hálózati kulcsot kérje a hálózat rendszergazdájától.

Repülési üzemmód

A Repülési üzemmód kikapcsol minden vezeték nélküli funkciót a számítógépen. Repülési üzemmód használatakor csak a nem-hálózati funkciók érhetők el.

A repülő mód bekapcsolásához tartsa lenyomva az **Fn** gombot és nyomja meg az **F12** gombot.

- Ez a számítógép nem harmonizált frekvenciát használ, és az összes európai országban való használatra készült. A WLAN az EU-n belül beltérben korlátozások nélkül használható, de kültéren tilos a használata.
- Energiatakarékossági okokból mindig kapcsolja ki a WLAN funkciót, amikor az nincs használatban.

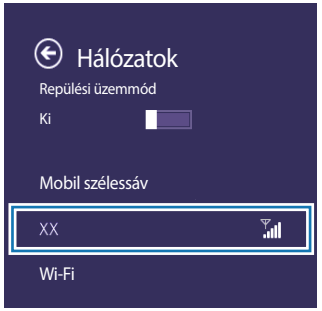
Mobil szélessáv (Vezeték nélküli hálózat, opcionális)

A wireless wide area network (WWAN) egy mobil szélessávú hálózat amely mobiltelefon szolgáltatási területeken érhető el.

- Az alábbi leírások a mobil szélessávú eszközzel rendelkező számítógépekre vonatkoznak. A mobil szélessávú eszköz külön megvásárolható kiegészítő.
- A mobil szélessávval rendelkező számítógépek szervizeléséhez vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközponttal.
- Az operációs rendszer függvényében bizonyos funkciók nem biztos, hogy elérhetőek vagy más funkciók elérhetőek helyettük.
- A WWAN eszköz típusának függvényében a jelen útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek az aktuális termektől.
- A mobil szélessávú szolgáltatásokkal kapcsolatos kérdésekkel forduljon a mobilszolgáltatójához.

- A mobil szélessávú szolgáltatások használata előtt elő kell fizetni a szolgáltatásokra. További információkért nyissa meg a Gombok és válassza a **Beállítások** gomb → **Gépház** → **Mobil szélessávú hardver adatainak megtekintése** lehetőséget a **Vezeték nélküli** beállítás alatt. Megtekinthető a készülék IMEI száma, telefonszáma, valamint a SIM, ICC, ID információk. A szolgáltató gyártási száma megtalálható a számítógép alján (csak a vonatkozó modellek esetén).
- A biztonság érdekében SIM jelszó beállítása. Nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Hálózat** lehetőséget, majd érintse meg hosszan a **Mobile broadband provider** (Mobil szélessáv szolgáltató) szolgáltató lehetőséget. Válassza a **Kapcsolat tulajdonságainak megtekintése** → **Biztonság** lehetőséget a jelszó beállításához.

1 Nyissa meg a Gombok lehetőséget, majd válassza a **Beállítások** gomb → lehetőségét.



Ha nincsenek elérhető hálózati szolgáltatók a **Mobil szélessáv** listában, kapcsolja ki a számítógépet, helyezze be megfelelően a SIM-kártyát, majd kapcsolja be a számítógépet.

2 Válasszon ki egy szolgáltatónevet, majd válassza a → **Csatlakozás** lehetőséget.

A tengerentúlon a **Csatlakozás** választásakor automatikusan elindul a roaming. Ebben az esetben szervizköltség kerül felszámításra.

3 Ha megjelenik a **Profil** beállítások képernyő, a szükséges információk megadásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Miután létrejött a kapcsolat, a hálózat neve mellett megjelenik a **Csatlakoztatva** lehetősége és elérhetővé válik az internet.

Alkalmazások

Alkalmazások használata

Az alkalmazások tartalmazzák azokat a programokat, amelyekből felépül az operációs rendszer. A Windows 8 egyszerű alkalmazásokat kínál a gyakori feladatok elvégzésére.

- Bizonyos alkalmazások csak Windows 8.1 asztal üzemmódban érhetők el.
- Az ábrák és funkciók a modell és alkalmazásverziók függvényében eltérőek lehetnek.
- **Harmadik féltől származó szoftverrel kapcsolatos szolgáltatások**
  a harmadik féltől származó alkalmazások leírásaival vagy szolgáltatás igénylésekkel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot az adott gyártóval. Az alkalmazás gyártójának függvényében a szolgáltatás igénylésekkel összefüggő hibaelhárítási műveletek nem biztos, hogy működnek.
- A Samsung által biztosított alkalmazások az **SW Update** oldalról telepíthetők.
- A modell függvényében bizonyos alkalmazások nem biztos, hogy támogatottak.

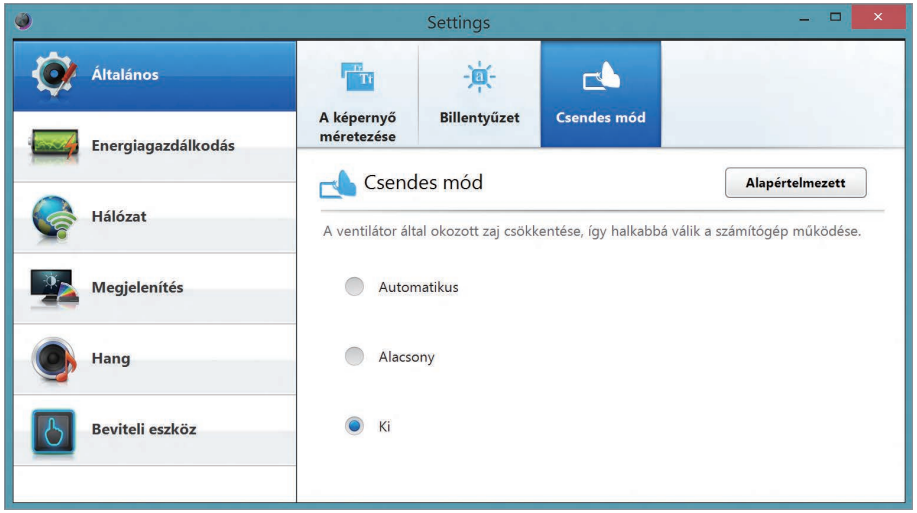
Settings

A **Settings**, a Samsung beépített beállítási alkalmazása különféle beállítási funkciókat kínál.

Az ábrák és funkciók a modell és alkalmazásverziók függvényében eltérőek lehetnek.

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **Settings** lehetőséget.

2 Válassza ki a konfigurálni kívánt beállítás egy opcióját.



Menü	Leírás
Általános	• Általános beállítások konfigurálása.
Energiagazdálkodás	• Az energiagazdálkodással kapcsolatos beállítások konfigurálása.
Hálózat	• A hálózati funkciók és beállítások konfigurálása.
Megjelenítés	• A képernyő fényerejének és színének beállítása.
Hang	• A hangfunkciók és beállítások konfigurálása.
Beviteli eszköz	• A bemeneti funkciók és beállítások konfigurálása.

Szoftver frissítés

A Samsung alkalmazások és frissítések egyszerű és kényelmes telepítése és frissítése a számítógépen. Ez az alkalmazás lehetővé teszi a felhasználó számára a BIOS, meghajtó-programok és alkalmazások keresését és letöltését az internetről. A számítógép megbízhatóbb és jobb teljesítményre képe az **SW Update** használatával.

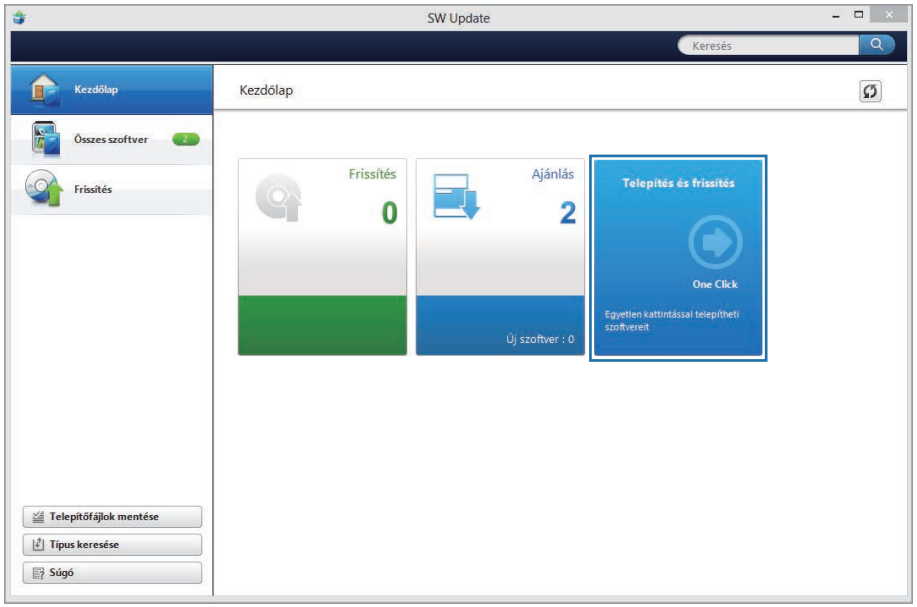
- Az elérhető frissítések ellenőrzéséhez a számítógépnek csatlakoznia kell az internethez.
- Csak az ezzel az alkalmazással telepített alkalmazások frissíthetők.
- Az ábrák és funkciók a modell és alkalmazásverziók függvényében eltérőek lehetnek.

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **SW Update** lehetőséget.

2 Olvassa el és fogadja el a Felhasználói megállapodást.

Ez a lépés csak az alkalmazás első indításakor jelenik meg.

3 **Telepítés és frissítés** lehetőséget.



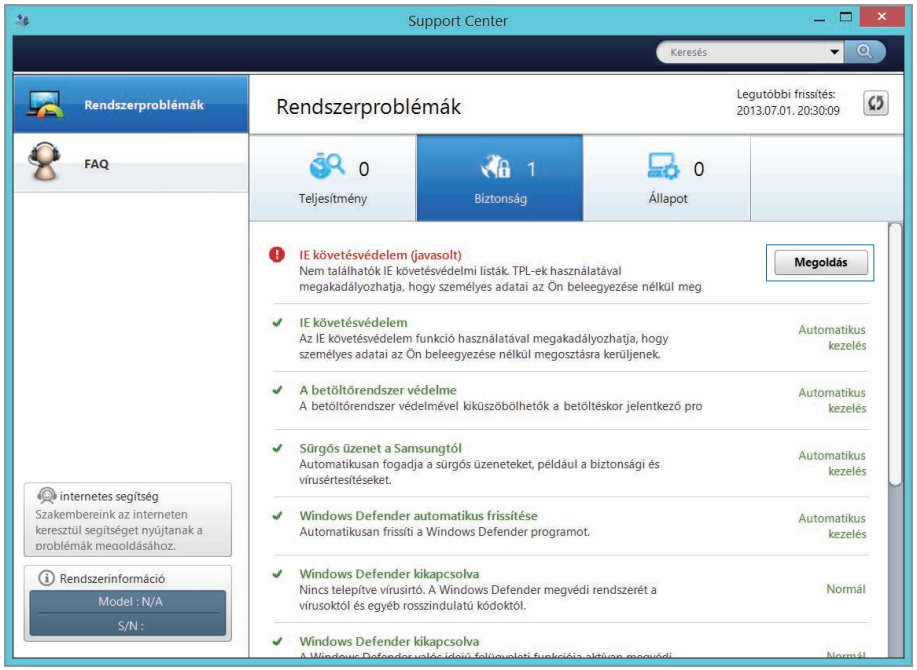
4 Válassza ki a frissíteni kívánt elemeket → **OK** lehetőséget.

Support Center

Diagnosztizálja a számítógép teljesítményét, biztonsági állapotát és javítja az esetleges problémákat. Ezen kívül a felmerülő problémákra a megoldás megtalálásához hozzáférést biztosít a GYIK-ez és funkciók kereséséhez.

- A modell függvényében a **Support Center** nem biztos, hogy a csomag része, vagy más verzió kerül telepítésre.
- Az ábrák és funkciók a modell és alkalmazásverziók függvényében eltérőek lehetnek.

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **Support Center** lehetőséget.



2 A problémák megoldásához válassza a **Megoldás** lehetőséget.

S Player+

Különböző fájlformátumú videók és zenék lejátszása. Online videók keresése és megtekintése.

A **Kezdőképernyő**n válassza az **S Player**+ lehetőséget.

- Az ábrák és funkciók a modell és alkalmazásverziók függvényében eltérőek lehetnek.
- **Harmadik féltől származó szoftverrel kapcsolatos szolgáltatások**
  a harmadik féltől származó alkalmazások leírásaival vagy szolgáltatás igénylésekkel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot az adott gyártóval. Az alkalmazás gyártójának függvényében a szolgáltatás igénylésekkel összefüggő hibaelhárítási műveletek nem biztos, hogy működnek.
- Nem biztos, hogy minden fájlformátum támogatott.
- A kódolás függvényében bizonyos fájlok nem fognak megfelelően lejátszódni.

Samsung Kies

A **Samsung Kies** egy zenék, névjegyek és fényképek átvitelére, vagy Samsung mobil eszközök és Samsung számítógépek között fájlok szinkronizálására szolgáló alkalmazás. Az alkalmazás lehetővé teszi továbbá a csatlakoztatott mobil eszköz firmware frissítésével a naprakészen tartását.

A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **Samsung Kies** lehetőséget.

- Az ábrák és funkciók a modell és alkalmazásverziók függvényében eltérőek lehetnek.
- További tudnivalókért olvassa el az alkalmazás súgóját.

HomeSync Lite

A **HomeSync Lite** lehetővé teszi a felhasználó számára a számítógép cloud tárolóként történő használatát és elérését Samsung mobil eszközökön keresztül. Állítsa be a megosztani kívánt mappákat, és ezután bárhonnan, bármikor megtekintheti és kezelheti a megosztott mappákat.

A **Kezdőképernyő**n válassza a **HomeSync Lite** lehetőséget.

További tudnivalókért olvassa el az alkalmazás súgóját.

SideSync

A **SideSync** lehetőséget kínál a felhasználó számára a Samsung mobil eszköz vezérlésére a Samsung számítógépről, vagy fájlok megosztására a két eszköz között.

A számítógép billentyűzetének vagy egerének használata a mobil eszközről.

A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **SideSync** lehetőséget.

További tudnivalókért olvassa el az alkalmazás súgóját.

TPM biztonsági megoldás (külön beszerezhető)

A felhasználó személyes adatainak védelme a felhasználói hitelesítési adatok mentésével a számítógépre telepített Trusted Platform Module (TPM) chipre. A TPM ellenőrzi a rendszer sértetlenségét és hitelesíti a biztonsági funkciókat elérni kívánó egyéb felhasználókat, miközben teljes egészében az elsődleges felhasználó felügyelete alatt marad.

- Az ábrák és funkciók a modell és alkalmazásverziók függvényében eltérőek lehetnek.
- További tudnivalókért olvassa el a biztonsági megoldás súgóját.
- Ez a funkció csak a TPM (biztonsági chip) kiegészítővel rendelkező modellek esetén érhető el.

A biztonsági megoldás konfigurálása

A TPM biztonsági megoldás használatához be kell kapcsolni a TPM chippet a BIOS beállításokban, el kell indítani a TPM megoldást, majd regisztrálni kell egy felhasználót. A TPM funkció használatához végezze el a következő lépéseket.

1. Lépés: a TPM chip inicializálása

Amikor első alkalommal használják a TPM chippet, vagy ismételten regisztrálnak egy felhasználót, inicializálni kell a TPM chippet.

- A TMP chip inicializálása törli a chippen található hitelesítési adatokat.
- Ha a TPM chippet a biztonsági megoldás beállitását követően inicializálják, a biztonsági megoldás által titkosított összes fájlt vagy mappát vissza kell fejteni. Ennek elmulasztása a mappák és fájlok az inicializálást követően elérhetetlenné válhatnak. Ennek elmulasztása a mappák és fájlok az inicializálást követően elérhetetlenné válhatnak.

1 Kapcsolja be a számítógépet.

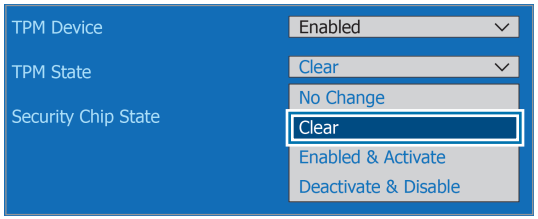
2 A Samsung logó megjelenése előtt nyomja meg többször az **F2** gombot.

3 Nyissa meg a **Security** (Biztonság) menüpontot.

4 Válassza a **TPM Configuration** lehetőséget.

5 Állítsa a **TPM Device** beállítást **Enabled** értékre.

6 Állítsa a **TPM State** beállítást **Clear** értékre.



7 Válassza a **Save** lehetőséget.

A számítógép újraindul.

8 Amikor a rendszer újraindul, nyomja meg egymás után a következő billentyűket, miközben követi a képernyőn megjelenő utasításokat.

9 A Samsung logó megjelenése előtt nyomja meg többször az **F2** gombot.

10 A BIOS beállító képernyőn nyissa meg a **Security** menüt.

11 Válassza a **TPM Configuration** lehetőséget.

12 Állítsa a **TPM State** beállítást **Enable and Activate** állásba.

13 Válassza a **Save** lehetőséget.

A számítógép újraindul.

14 Amikor a rendszer újraindul, nyomja meg egymás után a következő billentyűket, miközben követi a képernyőn megjelenő utasításokat.

15 Válassza a **Save** lehetőséget.

A számítógép újraindul.

2. lépés: a TPM megoldás telepítése

A TPM megoldás telepítése az alábbi eljárásnak megfelelően.

A megoldás csak a Recovery alkalmazással és TPM megoldással szállított modellek esetén elérhető.

1 Futtassa a **Recovery** alkalmazást és válassza a **Rendszerszoftver lehetőségre** (rendszerprogram) lehetőséget.

2 Válassza a **Rendszerszoftver-telepítés pontra** lehetőséget.

3 Válassza a **TPM Host SW** (TPM gazdaszoftver) → **Install Now** (Telepítés most) lehetőséget.

Elindul az **SW Update** alkalmazás.

Ha a termékkel kapott rendszerszoftver adathordozót, akkor telepítse az alkalmazást a rendszerszoftver adathordozó használatával (csak ha kapott.)

4 A telepítést követően válassza az **OK** lehetőséget.

A számítógép újraindul.

3. Lépés: felhasználó regisztrálása

Regisztráljon egy felhasználót az alábbi eljárás szerint.

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen.

2 Válassza a **Manage Security Platform** (Biztonsági platform kezelése) → **User Settings** (Felhasználói beállítások) lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az inicializálási varázsló, válasszon egy inicializálási eljárást → egy meghajtót → **Tovább** lehetőséget.

- A TPM biztonsági eszköz még biztonságosabb használatához az inicializálási varázsló utasításai szerint készítsen biztonsági másolatot a vészhelyzeti visszaállító fájlról egy külső tároló eszközre.
- Ha megjelenik a **Nem inicializált** felugró üzenet, akkor válassza az **Igen** lehetőséget.

Security Platform Quick Initialization Wizard
Welcome to the Security Platform Quick Initialization Wizard
Please select an initialization method:
Quick initialization (recommended for most users)
Uses default data file location and default feature settings. You are recommended to use a removable media to store important data.
Which drive do you want to use?
D: - USB DISK - Removable media
Advanced initialization (for expert users)
Allows advanced configuration of secret data, data file locations and features. Required to configure Enhanced Authentication.
< Vissza
Tovább >
Mégse
Súgó

4 Amikor megjelenik a Security Platform képernyő, válassza a **Tovább** lehetőséget.

5 Válasszon egy biztonsági felület funkciót és állítson be egy felhasználói jelszót.

6 A regisztráció befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

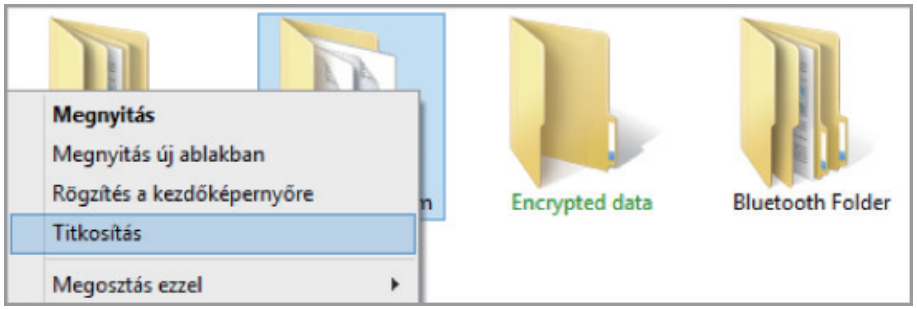
A virtuális meghajtó funkció használatához válassza a **Security Platform Features** (Biztonsági platform funkciók) lehetőséget és válassza a **Personal Secure Drive (PSD)** lehetőséget.

Mappák és fájlok titkosítása

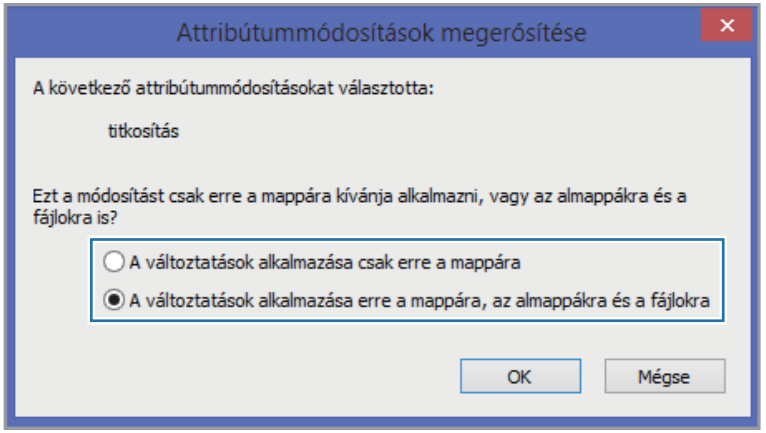
A mappák és fájlok titkosítása a fájltitkosítási rendszer segítségével (EFS). Az EFS a következő operációs rendszerek esetén érhető el:

- Windows 7 Professional / Windows 7 Enterprise / Windows 7 Ultimate
- Windows 8 Pro / Windows 8 Enterprise
- Windows 8.1

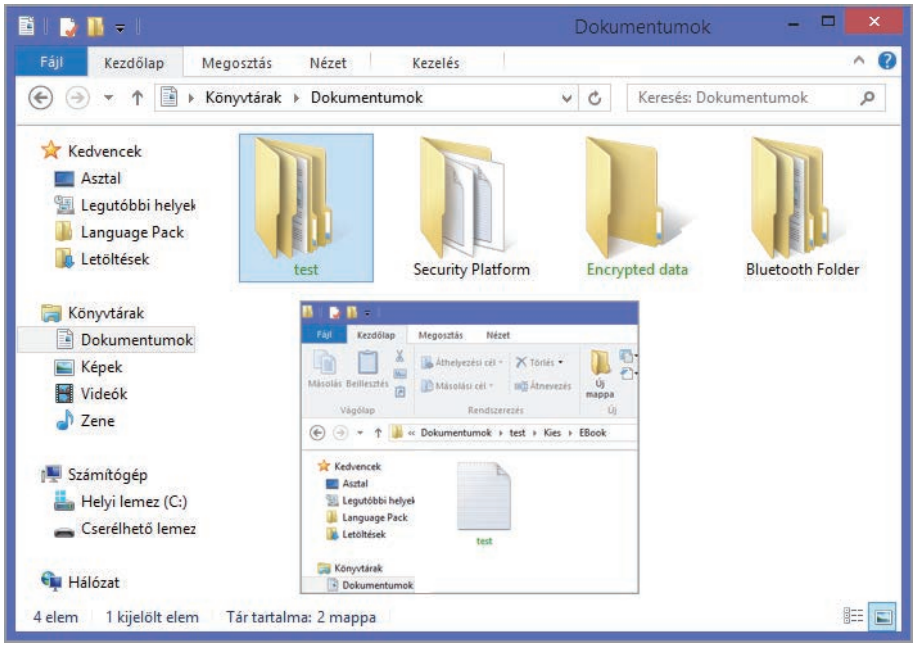
1 Jobb kattintás a mappára vagy fájlra, majd válassza **Titkosítás** lehetőséget.



2 Válasszon egy biztonsági típust → **OK** lehetőséget.


Attribútummódosítások megerősítése
A következő attribútummódosításokat választotta:
titkosítás
Ezt a módosítást csak erre a mappára kívánja alkalmazni, vagy az almappákra és a fájlokra is?
A változtatások alkalmazása csak erre a mappára
A változtatások alkalmazása erre a mappára, az almappákra és a fájlokra
OK
Mégse

3 A titkosított mappa vagy fájl nevének színe zöldre vált.



Titkosított mappák és fájlok megnyitása

1 Kattintson kétszer a titkosított mappára vagy fájlra.

2 Adja meg az alap felhasználói jelszavát a felhasználói fiók kezelő ablakban és válassza az **OK** lehetőséget.

Mappák és fájlok visszafejtése

1 Jobb kattintás a titkosítás mappára vagy fájlra, majd válassza a **Visszafejtés** lehetőséget.

2 Amikor megjelenik a Felhasználói fiók kezelő ablak, válassza a **Folytatás** lehetőséget.

3 Adjon meg egy jelszót majd válassza az **OK** lehetőséget.

A virtuális meghajtó (személyes biztonságos meghajtó) használata

A virtuális meghajtó a titkos adatok mentésére és kezelésére szolgáló tárhely. A létrehozott virtuális meghajtón (PSD) ugyanúgy lehetőség van fájlok és mappák létrehozására és a más meghajtóra mentett titkos adatok használatára az adatok virtuális meghajtóra (PSD) másolásával.

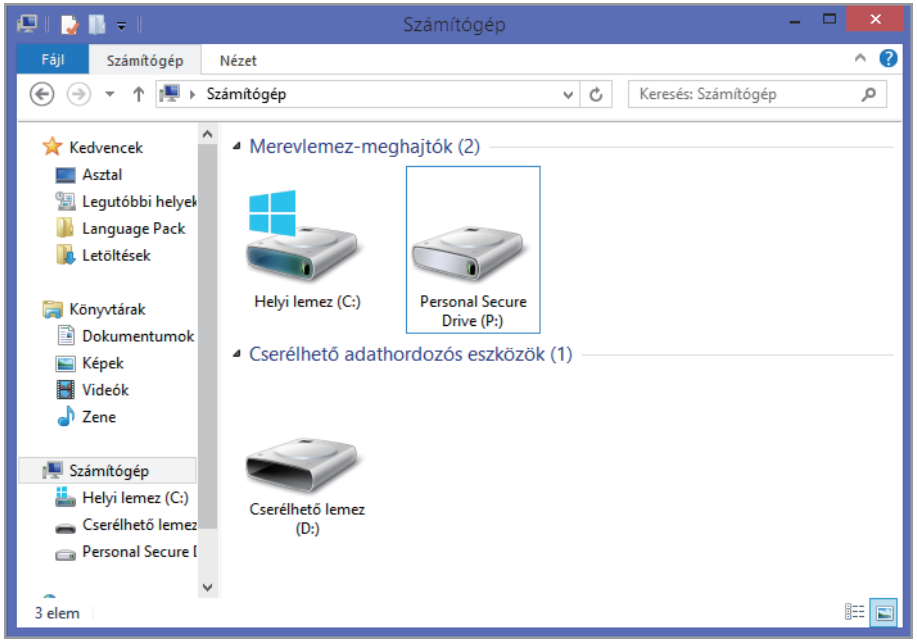
A virtuális meghajtó használatához a biztonsági megoldás regisztrálásakor válassza a **Personal Secure Drive (PSD)** lehetőséget, majd töltse be a virtuális meghajtót.

A virtuális meghajtó betöltése,

1 A tálcán jobb kattintás lehetőségre, majd válassza a **Personal Secure Drive** → **Load...** (Betöltés) lehetőséget.

2 Adjon meg egy jelszót majd kattintson az **OK** lehetőségre.

- Létrehozásra került a virtuális meghajtó (személyes biztonságos meghajtó).
- Ügyeljen rá, hogy amikor bizalmas adatokat másol a személyes biztonságos meghajtóra, akkor az eredeti adatfájlok nem kerülnek titkosításra.



Amikor nem jelenik meg a virtuális meghajtó (PSD)

A virtuális meghajtó (PSD) csak akkor elérhető, amikor a program regisztrációja során a Personal Secure Drive (PSD) opció kerül kiválasztásra. A felhasználói beállításokban a Personal Secure Drive kiválasztásához végezze el az alábbi lépéseket.

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a ⏻ lehetőségre a bal alsó szélen.

2 Válassza a **Manage Security Platform** (Biztonsági platform kezelése) → **User Settings** (Felhasználói beállítások) lehetőséget.

3 Válassza a **Configure…** (Beállítása) lehetőséget a **Security Platform Features** (Biztonsági platform funkciók) menüpont alatt.

4 Amikor megjelenik az inicializálás varázsló, válassza a **Personal Secure Drive (PSD)** → **Tovább** lehetőséget és adja meg a felhasználói jelszót.

5 Adja meg a felhasználói jelszót.

6 A konfiguráció befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Új felhasználó regisztrálása a biztonsági megoldásba

Egy felhasználó újbóli regisztrálásához törölje a TCM chipre mentett, meglévő hitelesítési információkat, majd törölje a TCM chippet.

Regisztrálja a felhasználót a következő sorrendben.

1. Lépés: a virtuális meghajtó törlése

Amennyiben létrehozásra került egy virtuális meghajtó, a TCM chipre mentett, meglévő hitelesítési információk törlése előtt törölje a virtuális meghajtót.

1. A tálcán jobb kattintás lehetőségre, majd válassza a **Personal Secure Drive** → **Create/Manage...** (Létrehozás/Kezelés) lehetőséget.
2. Válassza a **Tovább** lehetőséget.
3. Adja meg az aktuális jelszót, majd válassza a **Tovább** lehetőséget.
4. Válassza a **Delete selected PSD** (Kijelölt PSD törlése) → **Tovább** lehetőséget.
5. Válasszon egy törlés típust és válassza a **Tovább** lehetőséget.
6. Válassza a **Tovább** → **Befejezés** lehetőséget.

   A virtuális meghajtó törlésre került.

2. Lépés: a hitelesítési információk törlése

A meglévő hitelesítési információk törléséhez távolítsa el a TPM biztonsági megoldást és törölje a megoldáshoz kapcsolódó adatokat.

1 Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gombot.

2 Válassza a **Vezérlőpult** → **Programok** → **Program eltávolítása** lehetőséget.

3 Jobb kattintás az **Infineon TPM Professional Package** (Infineon TPM professzionális csomag) → **Eltávolítás** lehetőségre.

4 Ha megjelenik az üzenet ablak, válassza az **Igen** lehetőséget.

5 Ha megjelenik a **Infineon Security Platform** (Infineon Biztonsági Platform) üzenet, válassza a **Nem** lehetőséget.

6 A tálcán válassza a Fájlkezelő ( ) lehetőséget.

7 Válassza **Nézet** → **Beállítások** → **Nézet** → **Rejtett fájlok és mappák** lehetőséget.

8 Válassza a **Rejtett fájlok, mappák és meghajtók megjelenítése** opciót és válassza az **OK** lehetőséget.

9 Nyissa meg a **Számítógép** ablakot, és válassza a **Helyi lemez (C:)** → **ProgramData** lehetőséget.

10 Törölje az **Infineon** mappát.

A biztonsági megoldás törlésre került.

3. Lépés: a biztonsági megoldás konfigurálása (TPM)

A TPM biztonsági megoldás használatához lásd A biztonsági megoldás konfigurálása fejezetet.

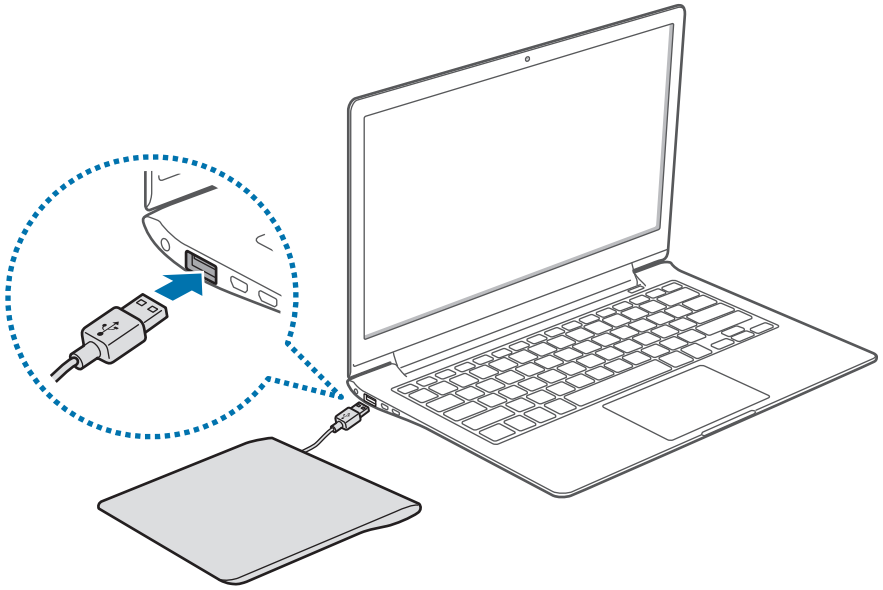
Külső eszközök

Külső CD/DVD Meghajtó

Ez a számítógép támogatja a külső CD/DVD meghajtók használatát USB csatolón keresztül (külön beszerezhető). Ellenőrizze, hogy a külső CD-ROM meghajtó csatlakozása USB típusú legyen.

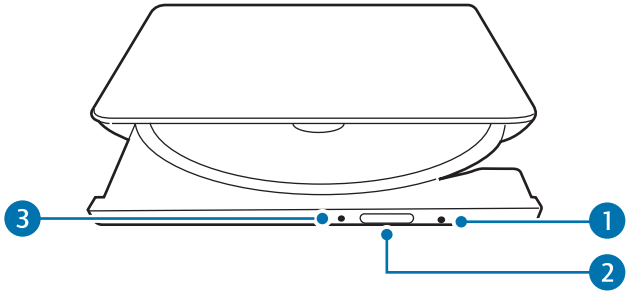
A meghajtó csatlakoztatása

Csatlakoztassa a meghajtót a számítógép USB csatlakozójához.



CD vagy DVD behelyezése és kiadása

1 Nyomja meg a Kiadás gombot a tálca kinyitásához.



Szám	Leírás
1	• Vészkioldó nyílás
2	• Kiadás gomb
3	• Állapot-jelző fény

2 Helyezzen be egy CD-t vagy DVD-t.

3 Tolja be a tálcát, amíg az kattanó hangot ad.

Az állapot-jelző fény világítani kezd.

- Ne helyezzen be gyűrött, repedt vagy erősen karcos lemezt. Mert az a meghajtó sérülését okozhatja.
- Ne adja ki a lemezt, maikor az állapot-jelző fény világít.

- A külső meghajtó eltérhet attól, amit a jelen útmutató képei bemutatnak.
- Ha a meghajtó nem nyílik ki, amikor az áramellátás ki van kapcsolva, egy gémkapocs ( ) végét helyezze a vésznyitó nyílásba és nyissa ki kézzel a tálcát.
- A CD vagy DVD tisztításakor egy puha ruhával törölje a belső élétől kifelé haladva.
- Az olvasási és írási sebesség az adathordozó típusának és állapotának függvényében eltérő lehet.
- A nem kör alakú CD vagy DVD adathordozók használata nem javasolt.

Memóriakártya

Más eszközökre, mint a fényképezőgépek vagy MP3 lejátszók, az adatátvitelhez használjon memóriakártyát. A memóriakártyák külön beszerezhetők. Vásároljon a követelményeknek megfelelő kapacitású memóriakártyát.

Ez a számítógép a következő típusú memóriakártyákat támogatja.

Rövidítés	Leírás
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

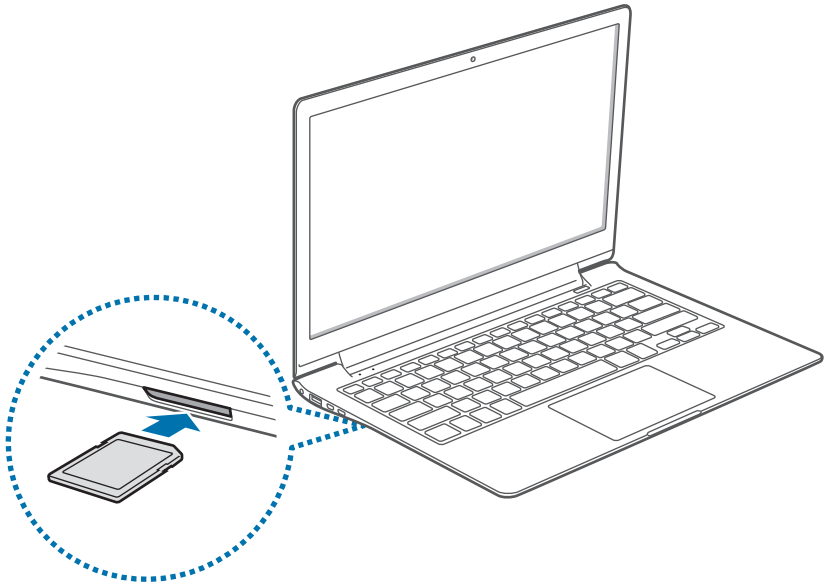
A mini vagy micro kártyák használatához a memóriakártya nyílásba helyezése előtt a kártyát helyezze a kártya-adapterbe.

- Bizonyos memóriakártyák nem biztos, hogy teljes mértékben kompatibilisek a számítógéppel. A nem kompatibilis kártyák használata a számítógép, a memóriakártya vagy a kártyán tárolt adatok sérülését okozhatja.
- Körültekintően helyezze be a memóriakártyát a jelzett irányba.
- A kártyát tárolja külön, hogy ne veszítse el, amikor a számítógépet szállítja.
- A memóriakártya sebessége változhat.

A memóriakártya behelyezése

1 Ha egy "vak" kártya van a memóriakártya nyílásba helyezve, távolítsa el azt.

2 Helyezze a memóriakártyát a memóriakártya nyílásba a jelzett irányba.



3 A memóriakártya mappa megnyitásához válassza a felugró üzenetet.

Ha megjelenik egy felugróablak, kattintson a vonatkozó ablakban a → **Folytatás vizsgálat nélkül** lehetőségre.

4 Válassza a **Mappa megnyitása a fájlok megtekintéséhez** lehetőséget.

5 Mentsen, helyezzen át vagy töröljön adatokat a memóriakártyán.

A memóriakártya mappa csak az asztalon nyílik meg.

A memóriakártya eltávolítása

Fogja meg a kártya végét és húzza ki a nyílásból.

A memóriakártya formázása

Az összes adat eltávolításához vagy az első használatot megelőzően formázza le a memóriakártyát.

A memóriakártya formázása törli a kártyán található összes adatot. Szükség esetén a kártya formázása előtt készítsen másolatot a fontos adatokról.

1 A tálcán válassza a Fájlkezelő ( ) lehetőséget.

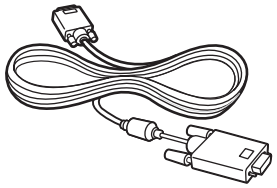
2 Jobb kattintás a memóriakártya meghajtóra, majd válassza a **Formázás** lehetőséget.

3 Válassza az **Indítás** lehetőséget.

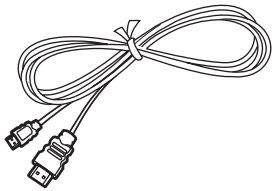
- A memóriakártya más digitális eszközökkel, mint például digitális fényképezőgépekkel történő adatcserére használatakor javsolt a memóriakártyát a digitális eszközzel formázni.
- Ha másik digitális eszközben próbálja használni a formázott memóriakártyát, formázza újra a kártyát a készülékben.
- A memóriakártya sorozatos ki és behelyezése a memóriakártya sérülését eredményezheti.
- A Secure Digital Input/Output (SDIO) nem támogatott.
- Ha az írásvédelmi fül lezárt állásban van, akkor a kártyán nem végezhető formázási, írási vagy törlési művelet.

Külső képernyő

A számítógéphez külső képernyő csatlakoztatása hasznos lehet prezentáció előadásakor vagy filmnézéskor. A külső képernyő csatlakoztatásához szükséges kábel külön beszerezhető. A számítógép támogatja mind a VGA, mind pedig a micro HDMI kábeleket.



VGA kábel



Micro HDMI kábel

- Ellenőrizze a képernyő eszközön található csatlakozókat, hogy azok kompatibilisek-e a számítógéppel.
- Amennyiben mindkét csatlakozótípus elérhető, a jobb hang és képminőség elérése érdekében a micro HDMI aljzat használata javasolt.
- DOS üzemmódban vagy megnyitott parancssor ablak esetén a külső képernyő használata nem támogatott.
- A modell függvényében mindhárom (LCD + CRT + HDMI) kimenet egyidejű használata nem támogatott.

Csatlakozás képernyőhöz

1 Csatlakoztassa a VGA vagy micro HDMI kábelt a számítógép megfelelő aljzatához.

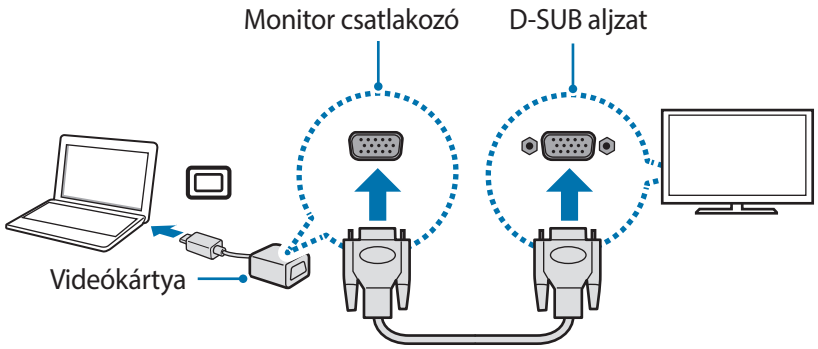
VGA kábel használata esetén a VGA adaptert először csatlakoztassa a számítógéphez.

A VGA adapter külön megvásárolható, és bizonyos modellekhez nem használható.

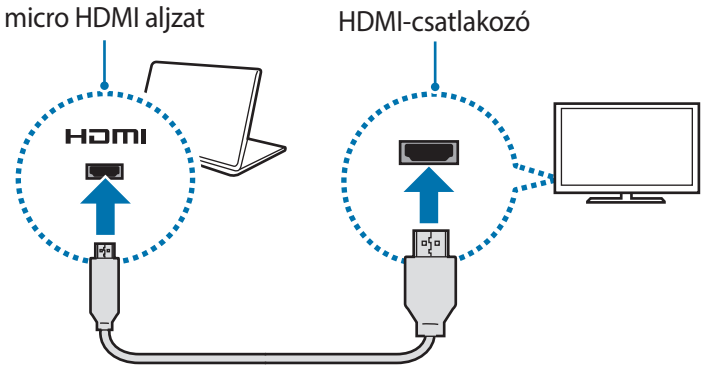
2 A kábel másik végét csatlakoztassa a külső képernyő D-SUB vagy HDMI aljzatához.

Amennyiben a képernyő több HDMI aljzattal rendelkezik, a kábelt csatlakoztassa a DVI IN aljzathoz.

<VGA kábel használata esetén>



<micro HDMI kábel használata esetén>



3 Csatlakoztassa a tápkábelt a külső képernyőhöz.

4 Kapcsolja be a képernyőt és állítsa be azt a megjelenítési módot, amely támogatja a külső bemenetet.

5 A számítógépen nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza az **Eszközök** gombot → **Második képrnyő** → **Második képernyő** lehetőséget.

6 Válasszon egy üzemmódot.

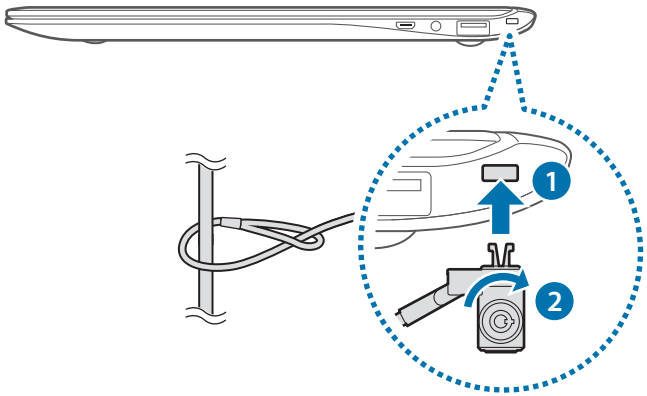
- **Csak a számítógép képernyőjére**: a kezelőfelületet csak a számítógép monitoron jeleníti meg.
- **Megkettőzés**: a kezelőfelületet megjeleníti a számítógépen és a külső képernyőn is.
- **Kiterjesztés**: kiterjeszti a képernyőt a külső képernyőre.
- **Csak a második képernyőre**: a kezelőfelületet csak a külső képernyőn jeleníti meg.

Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Megjelenítési beállítások módosítása** → **Képernyő** → egy beállítást. További információk a Windows online súgójában találhatók.

Keskeny biztonsági nyílás

Rögzítse a számítógépet egy tárgyhoz a biztonsági zárral (külön megvásárolható), majd csatlakoztassa a biztonsági nyílásához.
A biztonsági nyílás kifejezetten a külön beszerezhető Samsung biztonsági zárakhoz készült. Más biztonsági zárak nem helyezhetők a nyílásba.

Hurkoljon körül egy biztonságos tárgyat a Samsung biztonsági zárral, majd csatlakoztassa a számítógép biztonsági nyílásához.



Hibakeresés

Visszaállítás/Biztonsági mentés

Amikor probléma merül fel a számítógéppel kapcsolatban, a rendszer könnyedén visszaállítható a gáyri alapértékekre a **Recovery** alkalmazás használatával (Visszaállítás/Biztonsági mentés). Valamint lehetőség van a számítógép egy korábbi állapotának visszaállítására is egy adott biztonsági mentési pontra. Rendszeresen készítsen biztonsági mentést a számítógépen található fontos adatokról, mielőtt a probléma bekövetkezne.

- A **Recovery** alkalmazás nem biztos, hogy a 64 GB memóriánál kevesebb memóriával szerelt modellek esetén is a rendszer részét képezi. A 64 GB memóriánál kevesebb memóriával szerelt modellek esetén a számítógép gyári alapértékekre állítása a Windows újratelepítésével érhető el.
- A verzió függvényében bizonyos funkciók eltérhetnek vagy nem elérhetőek. További tudnivalókért olvassa el az alkalmazás súgóját.
- A **Recovery** alkalmazás futtatása rendszergazdai jogosultságokkal.
- A **Recovery** alkalmazás nem támogatja a CD/DVD meghajtókat.
- A számítógép visszaállítása törli azokat az adatokat és alkalmazásokat, amelyek a visszaállítási pont készítése után kerültek a számítógépre. Ezért rendszeresen készítsen biztonsági mentést a számítógépen található fontos adatokról, mielőtt a probléma bekövetkezne.

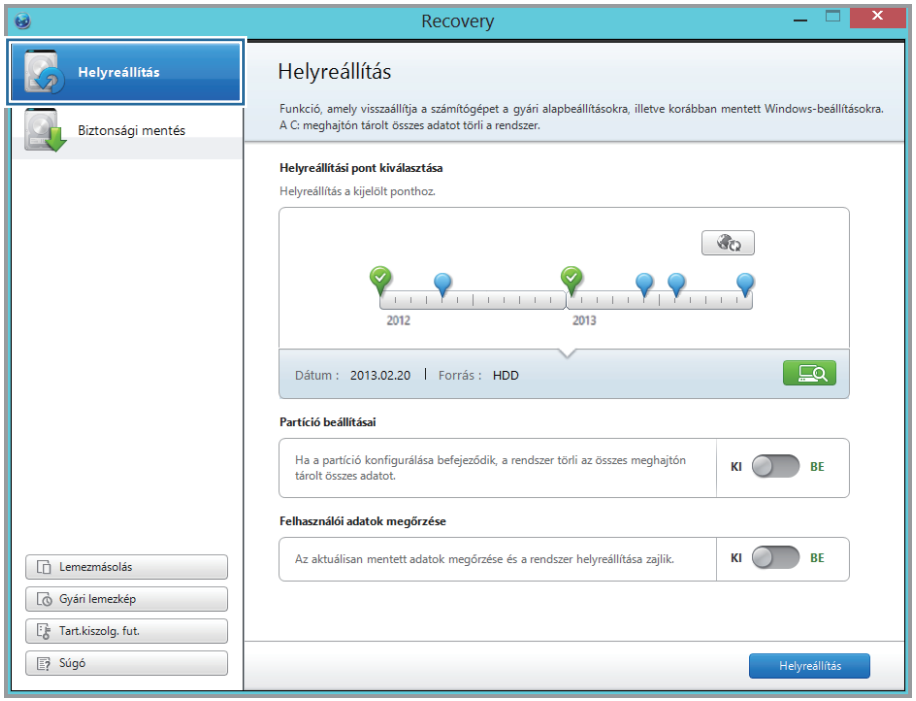
Visszaállítás gyári alapértékekre

A számítógép visszaállítása a gyárilag beállított alapértékekre. Szükség esetén a rendszer visszaállítása előtt a fontos adatokról készítsen biztonsági másolatot egy külső tároló eszközre. Lásd Az aktuális rendszer biztonsági mentése részt.

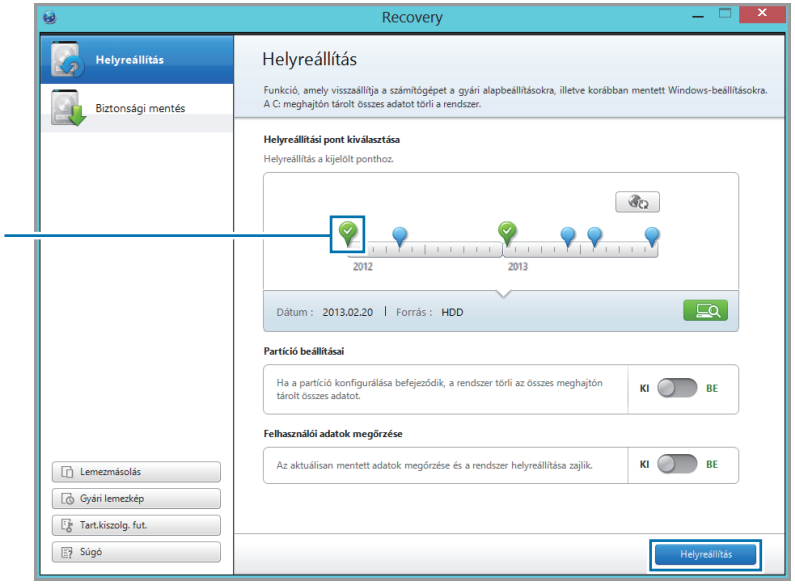
1 **Amikor a számítógépen indul a Windows**: A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **Recovery** lehetőséget.

Amikor a számítógépen nem indul el a Windows: kapcsolja be a számítógépet és nyomja meg többször az **F4** gombot, mielőtt megjelenik a Samsung logó.

2 Válassza a **Helyreállítás** lehetőséget.



3 Válassza ki az első pontot → **Helyreállítás** lehetőséget.



Az aktuális felhasználói adatok megtartása mellett a számítógép visszaállításához állítsa a **Felhasználói adatok megőrzése** lehetőséget **BE** állásba.

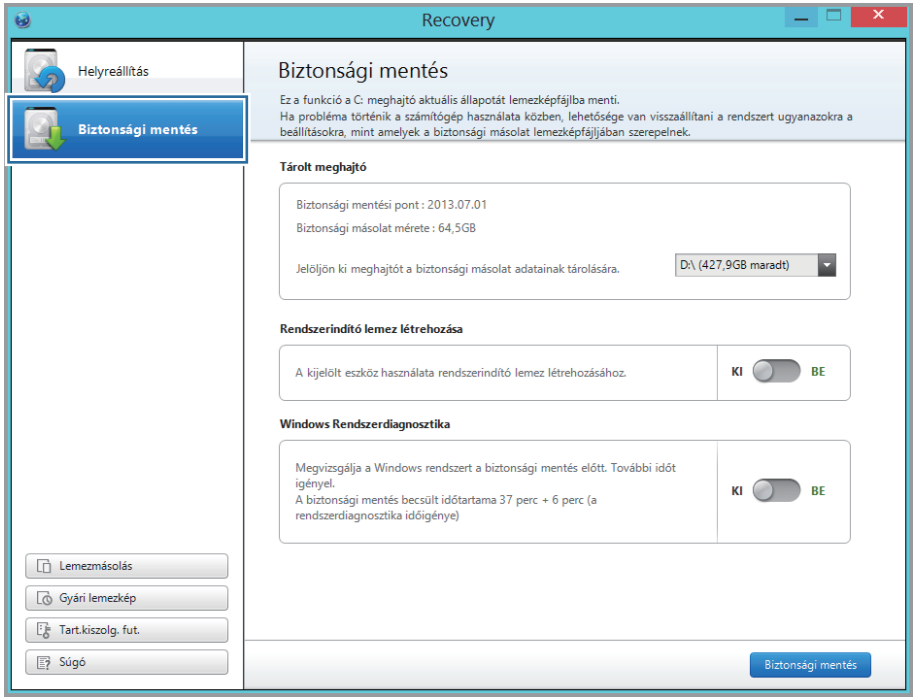
4 A visszaállítás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az aktuális rendszer biztonsági mentése

Az adatvesztés elkerülése érdekében rendszeresen készítsen biztonsági mentést egy másik belső, vagy egy külső tároló eszközre.

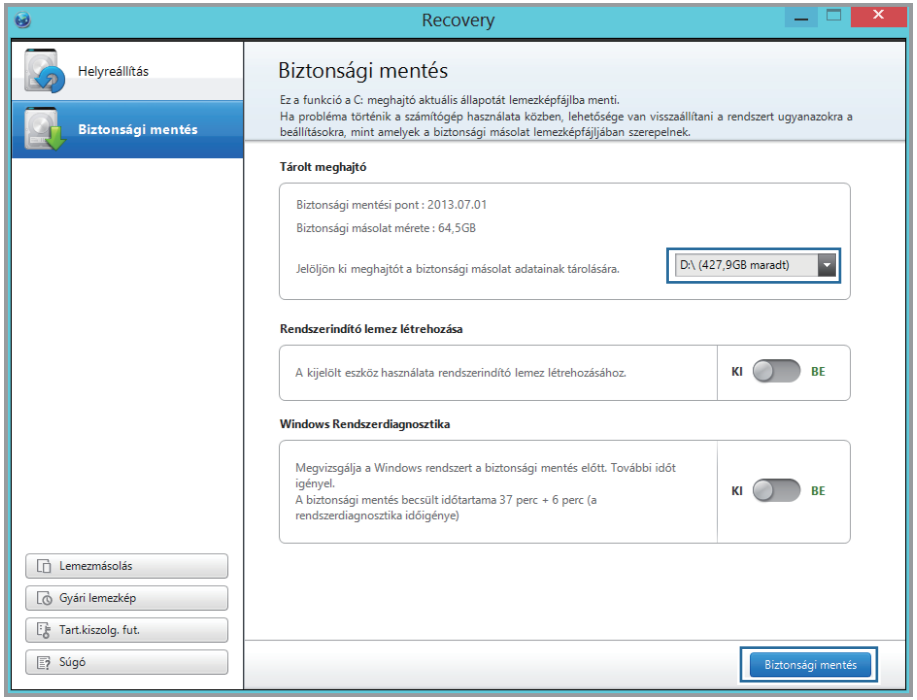
1 Amikor külső tároló eszközre készít biztonsági másolatot, csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez.

2 A kezdeti Recovery képernyőn válassza a **Biztonsági mentés** lehetőséget.


Recovery
Helyreállítás
Biztonsági mentés
Biztonsági mentés
Ez a funkció a C: meghajtó aktuális állapotát lemezképfájlba menti.
Ha probléma történik a számítógép használata közben, lehetősége van visszaállítani a rendszert ugyanazokra a beállításokra, mint amelyek a biztonsági másolat lemezképfájljában szerepelnek.
Tárolt meghajtó
Biztonsági mentési pont : 2013.07.01
Biztonsági másolat mérete : 64,5GB
Jelöljön ki meghajtót a biztonsági másolat adatainak tárolására.
D:\ (427,9GB maradt)
Rendszerindító lemez létrehozása
A kijelölt eszköz használata rendszerindító lemez létrehozásához.
KI BE
Windows Rendszerdiagnosztika
Megvizsgálja a Windows rendszert a biztonsági mentés előtt. További időt igényel.
A biztonsági mentés becsült időtartama 37 perc + 6 perc (a rendszerdiagnosztika időigénye)
KI BE
Lemezmásolás
Gyári lemezkép
Tart.kiszolg. fut.
Súgó
Biztonsági mentés

3 Válasszon egy meghajtót a **Tárolt meghajtó** → **Biztonsági mentés** alatt.

- Amikor külső tároló eszközre készít biztonsági másolatot, csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez és válassza ki a külső meghajtót.
- CD/DVD meghajtó nem választható.


Recovery
Helyreállítás
Biztonsági mentés
Biztonsági mentés
Ez a funkció a C: meghajtó aktuális állapotát lemezképfájlba menti.
Ha probléma történik a számítógép használata közben, lehetősége van visszaállítani a rendszert ugyanazokra a beállításokra, mint amelyek a biztonsági másolat lemezképfájljában szerepelnek.
Tárolt meghajtó
Biztonsági mentési pont : 2013.07.01
Biztonsági másolat mérete : 64,5GB
Jelöljön ki meghajtót a biztonsági másolat adatainak tárolására.
D:\ (427,9GB maradt)
Rendszerindító lemez létrehozása
A kijelölt eszköz használata rendszerindító lemez létrehozásához.
KI
BE
Windows Rendszerdiagnosztika
Megvizsgálja a Windows rendszert a biztonsági mentés előtt. További időt igényel.
A biztonsági mentés becsült időtartama 37 perc + 6 perc (a rendszerdiagnosztika időigénye)
KI
BE
Lemezmásolás
Gyári lemezkép
Tart.kiszolg. fut.
Súgó
Biztonsági mentés

4 A biztonsági mentés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Visszaállítás biztonsági mentés után

A számítógép egy adott pontra visszaállításához válasszon ki egy elmentett biztonsági mentés pontot a másik belső merevlemez meghajtón vagy a külső tároló eszközön.

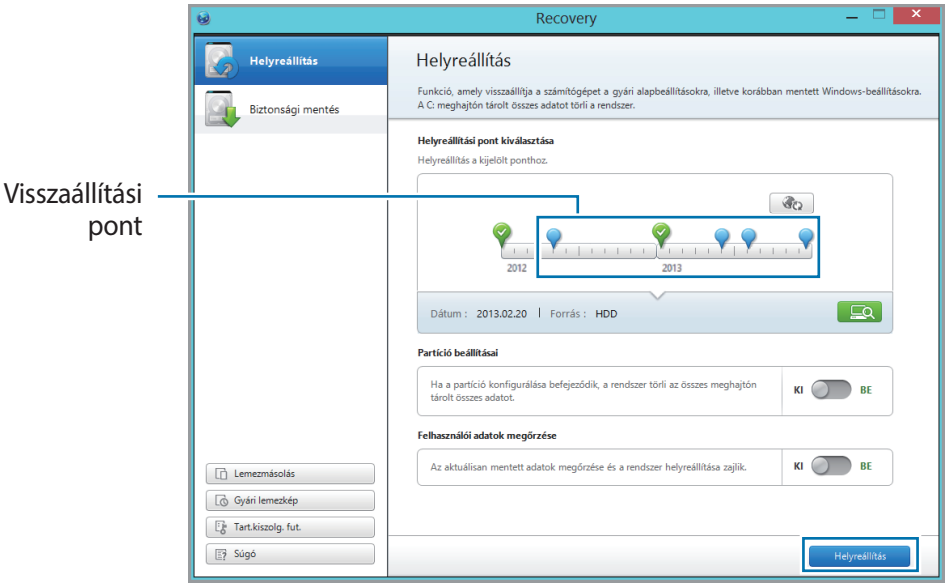
1 Amikor külső tároló eszközre készít biztonsági másolatot, csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez.

2 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **Recovery** lehetőséget.

3 Válassza a **Helyreállítás** lehetőséget.

4 Válassza ki a visszaállítási pontot, majd nyomja meg a → **Helyreállítás** lehetőséget.

- Válassza ki az egyik visszaállítási pontot.
- Ha a biztonsági mentés adatok egy belső meghajtón vannak, akkor válassza a → egy meghajtót.



5 A telepítés befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A merevlemez másolása (lemez képfájl készítése)

A merevlemez cseréjéhez az összes adat átmásolása egy új meghajtóra lemez képfájl készítésével. Az új meghajtónak elég nagy kapacitásúnak kell lennie az aktuális meghajtón található adatok tárolásához.

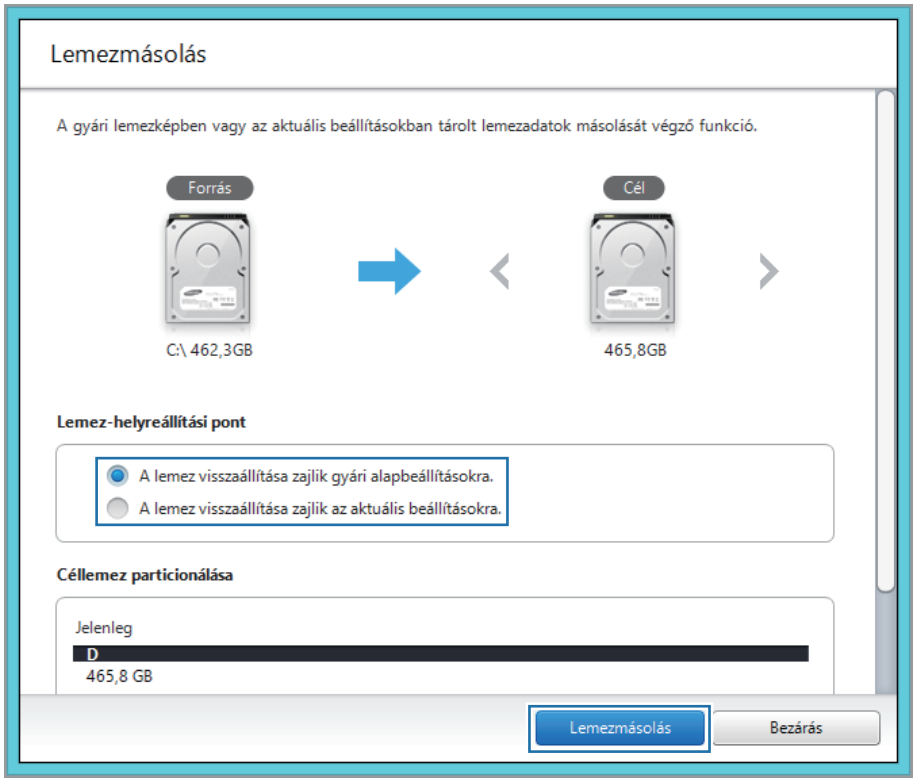
Az új meghajtó számítógéphez csatlakoztatásához vásároljon egy külső merevlemez meghajtó csatlakozót.

1 Csatlakoztassa az új meghajtót a számítógéphez a külső merevlemez meghajtó csatlakozóval.

2 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **Recovery** lehetőséget.

3 Válassza a **Lemezmásolás** lehetőséget.

4 Válasszon egy beállítás a **Lemez-helyreállítási pont** → **Lemezmásolás** lehetőség alatt.



Az aktuális merevlemez meghajtón lévő adatok átmásolásra kerülnek az új merevlemezre.

5 Miután az adatok mentésre kerültek egy másik meghajtóra, nyissa ki a számítógép alján található fedelet és cserélje ki a meglévő meghajtót egy újra.

Ha a burkolat nehezen nyitható ki, a segítségért vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközponttal. Ez a szolgáltatás díjköteles.

Lemezkép fájl készítése a gyári alapbeállításokkal

Egy lemezkép fájl készítése a gyári alapértékekre visszaállítás egyszerűsítése érdekében.

1 Csatlakoztasson egy külső tároló eszközt.

2 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen, majd válassza a **Recovery** lehetőséget.

3 Válassza a **Gyári lemezlé** lehetőséget.

4 Válasszon egy külső meghajtót → **Futtatás** lehetőséget.

5 A lemezkép fájl létrehozás befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

6 Csatlakoztassa le a külső tároló eszközt és tárolja biztonságos helyen.

A Factory image segítségével a számítógép gyári alapértékekre visszaállításához csatlakoztassa a külső tároló eszközt. Indítsa el a **Recovery** alkalmazást és válassza a bal felső **Helyreállítás** → gyári alapértelmezett pont → és a jobb alsó **Helyreállítás** lehetőséget.

A Windows visszaállítási funkciója

Ha a számítógép nem támogatja a **Recovery** alkalmazást, a Windows visszaállító funkciójának használatával állítsa vissza a rendszert a gyári alapértelmezett beállításokra.

A Windows újratelepítése törli a számítógépre elmentett összes adatot. A Windows újratelepítése előtt készítsen biztonsági másolatot az alkalmazásokról és személyes adatokról.

1 Nyissa meg a Gombok lehetőséget, majd válassza a **Beállítások** gomb → **Gépház** → **Frissítés és helyreállítás** → **Helyreállítás** lehetőséget.

2 Válassza a **Kezdés** lehetőséget a **Minden fájl és program törlése, aztán a Windows újratelepítése** lehetőség alatt.

A fényképek, videók, zenei fájlok és dokumentumok megtartásához és a számítógép felújításához válassza a **Kezdés** lehetőséget a **A Windows felújítása a saját fájlok megőrzésével** lehetőség alatt.

3 A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Visszaállítás után a **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó sarokban, majd válassza a **SW Update** lehetőségre a szükséges Samsung alkalmazások telepítésére.

K&V

Amikor problémákat tapasztal a számítógép használata közben, próbálja a következőket.

Windows

Hol van a leállítás gomb?

Érintőképernyő:

- Nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Főkapcsoló** → **Leállítás** lehetőséget.
- Nyomja meg hosszan a Start gombot, majd válassza a **Leállítás vagy kijelentkezés** → **Leállítás** lehetőséget.

Egér:

- Nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Főkapcsoló** → **Leállítás** lehetőséget.
- Jobb kattintás a Start gombon, majd válassza a **Leállítás vagy kijelentkezés** → **Leállítás** lehetőséget.

Az alkalmazás eltűnt a Kezdőképernyőről. Hogyan javíthatom ezt?

Érintőképernyő:

1 A **Kezdőképernyőn** seperjen felfelé.

2 Minden telepített lkalmazás megjelenik.

3 Érintsen meg hosszan egy alkalmazást, majd válassza a **Rögzítés a kezdőképernyőre** lehetőséget.

Egér:

1 A **Kezdőképernyő** képernyőn kattintson a lehetőségre a bal alsó szélen a telepített alkalmazások megtekintéséhez.

2 Jobb kattintás egy alkalmazásra, majd válassza a **Rögzítés a kezdőképernyőre** lehetőséget.

Használhatom a Windows 7 asztalt?

Az asztal Windows 7-hez hasonlóan alapértelmezett megjelenítéséhez tegye a következőket:

Jobb kattintás az asztal tálcáján, majd válassza a **Tulajdonságok** → **Navigáció** fül → **Asztal megjelenítése a kezdőképernyő helyett bejelentkezékor és a képernyőn lévő összes alkalmazás bezárásakor** → **Alkalmaz** lhetőséget.

Hogyan távolíthatok el egy alkalmazást?

1 Az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gombot.

2 Válassza a **Vezérlőpult** → **Programok** → **Program eltávolítása** → egy alkalmazást → **Eltávolítás** lehetőséget.

Vagy jobb kattintás a Start gombra, és válassza a **Programok és szolgáltatások** lehetőséget.

Válassza ki az eltávolítani kívánt alkalmazást → **Eltávolítás**.

Hogyan módosíthatom a képernyő beállításait, a környezeti beállításokat, színt, stb.?

A lezárt képernyő, **Kezdőképernyő**, és a fiók képe konfigurálható a Gombok megnyitásával, majd a **Beállítások** gomb → **Gépház** → **Gép és eszközök** lehetőség kiválasztásával. Bármely más funkció beállításához az asztalon nyissa meg a Gombok lehetőséget és válassza a **Beállítások** gomb → **Vezérlőpult** lehetőséget.

Miért nem tudom futtatni az Active X vezérlőt Internet Explorer böngészőben, amikor elindítom a Kezdőképernyőn?

A **Kezdőképernyő**n megjelenő Internet Explorer verzió megfelel a HTML5 internetes szabványoknak, ezért nem támogatja az Active X vezérlő használatát. Az Active X vezérlőt igénylő honlapok megtekintéséhez az Internet Explorer böngészőt indítsa el az asztalon.

El tudom távolítani a Windows 8 vagy Windows 8.1 operációs rendszert és telepíthetek egy mások operációs rendszert?

Más operációs rendszer telepítéséhez először módosítsa BIOS beállításokat. További információkért látogasson el a *http://www.samsung.com* → Támogatás → Hibaelhárítás lehetőséget és keressen a **Windows 8** vagy **Windows 8.1** keresőszavakra.

Hogyan tudom DOS módban indítani a számítógépet?

A számítógép DOS módban indítása USB eszköz használatával:

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. A Samsung logó megjelenése előtt nyomja meg többször az **F2** gombot.
3. Válassza a **Boot** menüpontot.
4. Állítsa a **Fast BIOS Mode** beállítást **Off** értékre.
5. Állítsa a **Secure boot Control** beállítást **Off** értékre**.**
6. Állítsa az **OS Mode Selection** beállítást **CSM mode** értékre és indítsa újra a számítógépet.

Érintőképernyő felbontás

A képernyőn a szövegek átfedik egymás vagy túl kicsik.

Ha túl nagy vagy túl kicsi a beállított betűméret, lehet, hogy a szöveg nem fér el a képernyőn vagy nem olvasható.

Ebben az esetben az asztalon kattintson bárhová jobb kattintással és válassza a **Személyre szabás** → **Megjelenítés** → egy beállítást a **Az összes elem méretének módosítása** → **Alkalmaz** → **Kijelentkezés most** lehetőség alatt.

Recovery

Mi az a Visszaállítási terület?

Az adatok visszaállításához és a biztonsági mentések tárolásához a számítógép egy további partícióval rendelkezik (csak a **Recovery** alkalmazással szállított modellek esetén). Ezt a partíciót hívják visszaállítási területnek és ez tartalmazza az operációs rendszert és az alkalmazásokat magában foglaló visszaállítási képfájlt.

Miért különbözik a merevlemez meghajtó (HDD) Windows által feltüntetett mérete és a termék műszaki adataiban szereplő méret?

A tároló eszközök tárolókapaitását (HDD vagy SSD) a gyártók úgy számolják ki, hogy feltételezik, hogy 1KB=1000 bájt. Azon ban az operációs rendszer (Windows) úgy kalkulálja a tároló eszközök kapacitását, hogy feltételezi, hogy 1KB=1024 bájt, ezért a HDD Windows által megjelenített mérete kisebb, mint a tényleges kapacitás. A Windows által megjelenített méret azért is kisebb lehet, mert bizonyos alkalmazások egy adott területet lefoglalnak a HDD kapacitásából a Windows rendszeren kívül.

A **Recovery** alkalmazással szállított modellek esetén a HDD mérete a Windows rendszerben a tényleges méretnél kisebb, mert a **Recovery** alkalmazás HDD területén eg 5-20GB méretű rejtett területet használ a visszaállítási képfájl mentésére, és ez a rejtett terület nem kerül beleszámításra a Windows által elérhető teljes méretbe. A **Recovery** alkalmazás mérete modellenként eltérő.

Mi az a Visszaállítási képfájl?

Ez az operációs rendszer, meghajtó programok és szoftverek meghatározását jelenti, amelyek egy adat képfájlba kerülnek konvertálásra. Erre szükség van a számítógép visszaállításához és a számítógép HDD ezt beágyazva tartalmazza. Azonban ez a kis tárolókapacitás miatt nem elérhető, amikor a tárolókapacitás kevesebb, mint 64GB.

Hogyan tudom visszaállítani az olyan számítógépet, amely nem rendelkezik Recovery alkalmazással?

Állítsa vissza a számítógépet a Windows visszaállítási funkciójának használatával. További részletekért olvassa el a visszaállítási funkciók elemet a súgóban.

Függelék

Termék műszaki adatok

A rendszer műszaki adatai a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek. A rendszer részletes műszaki adataival kapcsolatban tekintse meg a termékkatalógust.

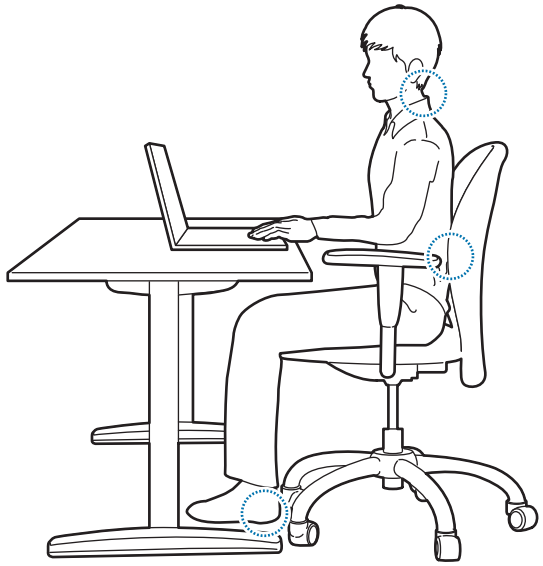
Elem	Jellemző
Processzor	• Intel Core i3/i5/i7 Processzor
Saját memória	• Memória típusa: DDR3L SDRAM
Tároló eszköz	• SSD
Videokártya	• Intel HD videokártya (Belső)
Működési környezet	• Hőmérséklet: tároláshoz 5-40 °C, működés közben 10–32° C • Páratartalom: tároláshoz 5–90 %, működés közben 20–80 %
Egyenáram/ váltóáram besorolás	• Bemenet: 100–240V váltóáram, 50–60Hz • Kimenet: 19V egyenáram, 2,1A
PC besorolás	• 19V egyenáram 2,1A (40W)

- A modell függvényében nem biztos, hogy az opcionális tartozékok szállításra kerülnek, vagy eltérő tartozékok kerülhetnek szállításra.
- A rendszer műszaki adatai előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- A számítógép azon tároló egysége, amelyen a **Recovery** telepítve van, kisebb méretűként van feltüntetve, mint a termékleírásban szereplő adat.
- Ehhez a számítógép hardverhez a memória cserélje, bővítése vagy újabbra cserélése nem lehetséges.
- A Windows által használható memória mérete kisebb lehet, mint az elérhető memória teljes mérete.

Munkaegészségügyi tanácsok

A fizikai sérülések elkerülése érdekében a számítógép használata közben fontos a megfelelő testtartás. Helytelen vagy hosszan tartó billentyűzet használat ismétlődő terhelésből adódó sérülést okozhat. A monitor hosszabb ideig tartó nézése a szemek fáradását okozhatják. Ezért a számítógép beállítása és használata során kövesse ezeket az irányelveket.

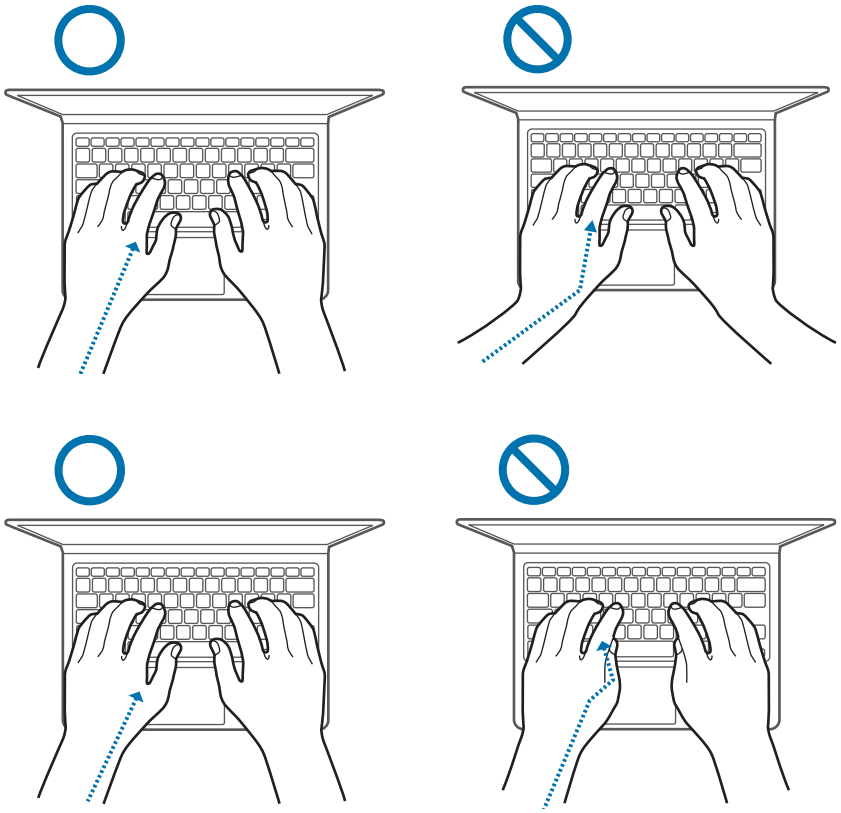
Hát és nyak



- Használjon állítható, tömör ülőfelületű, kényelmes támaszt biztosító széket.
- Úgy állítsa be a szék magasságát, hogy a comb vízszintes legyen, a talpak pedig a padlón feküdjenek.
- A szék támlájának a hát alsó részét kell támasztania. A háttámlát állítsa a testének megfelelő helyzetbe.
- Üljön teljesen hátul a székben és tartsa egyenesen a hátát és nyakát. Ne csússzon előre és ne nyújtsa a nyakát a számítógép képernyője felé.
- Ne használja a számítógépet, amikor fekszik, és ne tegye a gépet az ölébe. Ha a számítógép hőmérséklete megemelkedik, az égési sérülést okozhat.

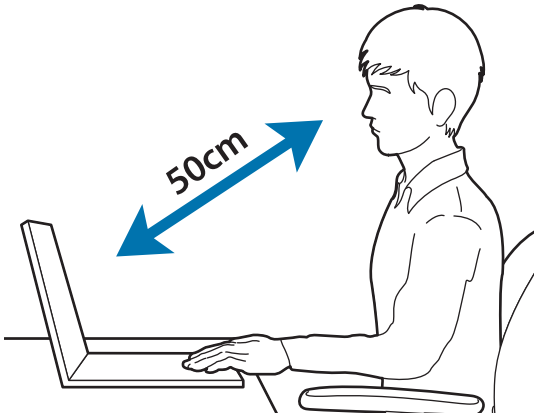
- A jelen útmutatóban összeállított utasítások úgy lettek összeállítva, hogy azt átlagos felhasználók követni tudják. Amennyiben a felhasználó nem tartozik ebbe a csoportba, akkor a javaslatokat a felhasználó igényeihez kell igazítani.
- A képek a tényleges terméktől eltérhetnek.

Karok és kezek



- A billentyűzet és a touchpad használata közben a vállaknak ellazított állapotban kell lennie. A felkarnak és alkarnak a derékszögnél valamivel nagyobb szöget kell bezárnia, a csuklónak és a kéznek közel vízszintesen kell állnia.
- Gépelés vagy a touchpad használata közben finoman érintse a gépet és a kezeit és ujjait tartsa lazán. A hüvelykujját ne húzza a tenyere a lá és gépelés közben ne tegye a tenyerét az asztalra.
- Hosszabb használat esetén használjon külső billentyűzetet és egeret. Külső billentyűzet és egér használata esetén a készüléket helyezze az eszközöket a számítógéppel egy magasságba és kényelmesen elérhető távolságba.

Szem helyzete és képernyő fényereje



- A képernyőt helyezze legalább 50 cm távolságra a szemektől.
- A képernyő magasságát állítsa be úgy, hogy a felső éle szemmagasságban vagy valamivel az alatt legyen.
- Ne állítsa túl magasra a képernyő fényerő értékét.
- Tartsa tisztán a képernyőt.
- Ha szemüveget visel, a számítógép használata előtt tisztítsa meg a szemüvegét.
- Ha gépelés közben nyomtatott anyagokat is néz, használjon papírtartót, amely a monitorral egy magasságban tartja a papírt.

Hallás és hangerőszabályzás

- A fejhallgató használata előtt győződjön meg róla, hogy a hangerő ne legyen túl hangos.
- Ne használja hosszabb ideig a fejhallgatót.
- Az alapértelmezett audió beállítások értesítés nélkül módosításra kerülhetnek a szoftver és meghajtóprogram frissítések során. Audió anyagok hallgatása előtt mindig ellenőrizze a hangszínszabályzó és hangerő beállításokat.
- A halláskárosodás megelőzése érdekében nem hallgassa hosszú ideig nagy hangerővel.

Kezelési körülmények

- Minden órában tartson legalább 10 perc szünetet.
- A számítógépet ne használja sötét helyen. Annyi környezeti fény mellett használja a számítógépet, amennyit olvasáshoz használna.
- Javasolt a közvetett világítás használata. Használjon függönyt, hogy megakadályozza a képernyő csillogását és tükröződését.
- Amikor számítógépet kezel telefonhívás közben, használjon fejhallgatót. Ha a számítógép használata közben a telefont a vállával vagy nyakával tartja, az izomhúzódáshoz vagy sérüléshez vezethet.
- A gyakran használt tárgyakat tartsa elérhető közelségben.
- A számítógépet csak a jelen használati útmutatóban meghatározott hőmérséklet és páratartalom tartományok között használja.

Akkumulátor

Akkumulátor töltése repülőgépen

A hálózati csatlakozók repülőgépenként eltérőek lehetnek. Használjon olyan csatlakozási módot, amely megfelel a körülményeknek.

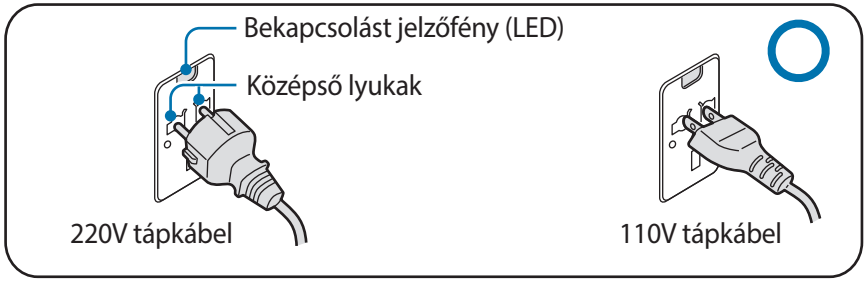
A hálózati dugalj és az autós töltő eltérhet a tényleges terméktől.

A váltóáramú hálózati dugalj használata

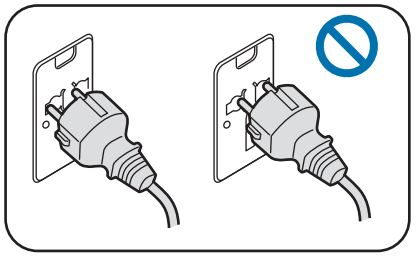
Helyezze a dugvilla tüskéit a hálózati kimeneti aljzat közepébe.

- Ha a tüskék nincsenek a furatok közepében, akkor nem csatlakoznak teljes mértékben. Ebben az esetben csatlakoztassa újra a hálózati dugaljat.
- Akkor kell bedugni a hálózati dugaljat, amikor a bekapcsolást jelző fény (LED) zölden világít. Ha a dugalj megfelelően van csatlakoztatva, akkor a bekapcsolást jelző fény továbbra is zölden világít.

  Ellenkező esetben a jelzőfény kialszik. Ebben az esetben húzza ki a csatlakozót, ellenőrizze, hogy a bekapcsolást jelzőfény újra zöldre váltson, majd csatlakoztassa újra a hálózati dugaljat.



Jó példa O



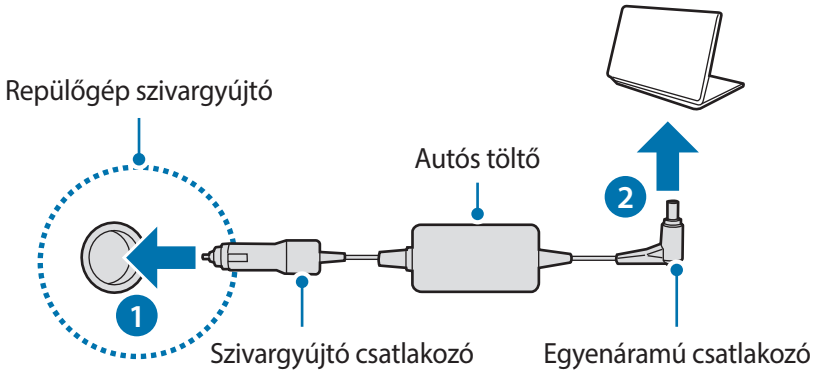
Rossz példa X

Az autós töltő használata

Ha 12 V egyenáram elérhető, akkor azt szivargyújtó aljzaton keresztül lehet elérni. A 12 V egyenáramú tápellátás használatához használja az opcionális autós töltőt.

1 Az autós töltő szivargyújtó adapterét csatlakoztassa a szivargyújtó aljzatba.

2 Az autós töltő egyenáramú csatlakozóját csatlakoztassa a számítógép tápellátás bemenet aljzatához.



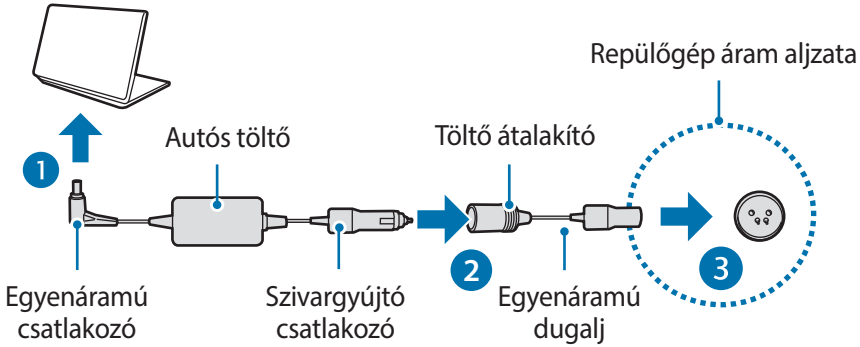
A repülőgép töltő adapter használata

A repülőgép típusának függvényében használja az autós töltőt és a töltő adaptert. Csatlakoztassa a repülő bemeneti csatlakozóját a repülőgép hálózati aljzatához.

1 Csatlakoztassa az autós adapter egyenáramú csatlakozóját a számítógéphez.

2 Csatlakoztassa a repülőgép töltő adaptert (külön megvásárolható) az autós adapterhez (külön megvásárolható).

3 Csatlakoztassa a repülő bemeneti csatlakozóját a hálózati aljzathoz.



Biztonsági óvintézkedések

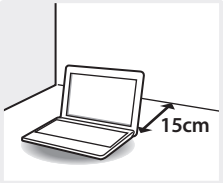
Ezek a biztonsági információk a számítógép használatával kapcsolatosak. Bizonyos tartalmak nem biztos, hogy alkalmazhatók az Ön számítógépére. A sérülések vagy a számítógép meghibásodásának elkerülése érdekében használat előtt olvassa el a biztonsági információkat.

- Mivel ezek minden Samsung számítógépre egyaránt érvényesek, ezért bizonyos képek nem biztos, hogy az aktuális terméket mutatják.
- A jelen útmutatóban szanált "Termék" kifejezés az alap részegségekre vonatkozik, mint például számítógép, akkumulátor, adapter és a Samsung által biztosított külön megvásárolható kiegészítők.

Figyelmeztetés

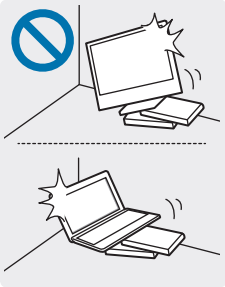
Az ezzel a jelöléssel jelzett utasítások be nem tartása személyi sérülést vagy akár halált okozhat.

Beépítéssel kapcsolatos



A számítógépet tartsa legalább 15 cm távolságra a tárgytól.

Ennek elmulasztása a számítógép meghibásodását vagy sérülést okozhat.



A számítógépet ne helyezze vagy használja ferde vagy vibráló felületen.

Ennek elmulasztása a számítógép meghibásodását vagy sérülését okozhatja.

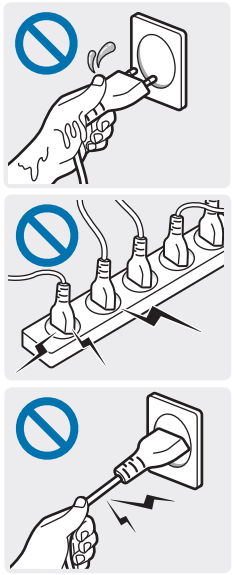
A fulladásveszély elkerülése érdekében a műanyag zacskót újszülöttektől és gyermekektől tartsa távol.

A fejre húzott műanyag zacskó fulladást okozhat.

NP v3.6

Energiaellátással kapcsolatos

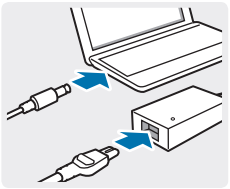
A hálózati dugalj és a fali aljzat formája az adott ország szabványai és a termék modelljének függvényében eltérő lehet.



A tápkábelt kezelje megfelelő gondossággal.

- **Ne fogja meg nedves kézzel.**
- **Ne használjon sérült vagy laza tápkábelt.**
- **Csak a megadott Feszültséget/áramerősséget használja.**
- **Határozottan csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati töltőhöz.**
- **Ne húzza ki a tápkábelt úgy, hogy csak a kábelt fogja.**
- **Úgy húzza ki a fali töltőt (az adaptert és dugaljt egyben tartalmazó típus) a fali aljzatból, hogy a töltő testét fogja és a nyíl irányába húzza a töltőt.**

  Ennek elmulasztása elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

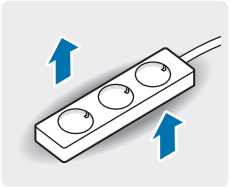


Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati adapterhez.

Egyébként a nem megfelelő érintkezés miatt tűz keletkezhet.

Kizárólag a termékhez mellékelt hálózati adaptert használja.

Másik adapter használata esetén a képernyő vibrálhat.

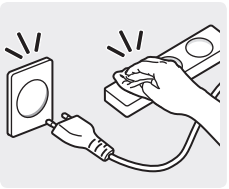


Csak megfelelően földelt elektromos aljzatot vagy hosszabbító kábelt használjon.

A földeletlen fali aljzathoz vagy hosszabbító vezetékhez csatlakoztatás a felhasználót nem védi meg a földelési hibákkal szemben. A földeletlen elektromos aljzatok vagy hosszabbító vezetékek elektromos áramütést vagy tüzet okozhatnak.

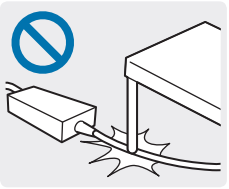
Ha víz vagy más folyadék kerül a készülékbe, húzza ki a hálózati kábelt és vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközponttal. A külső, cserélhető akkumulátorral ellátott laptopok esetén az akkumulátort is vegye ki.

A számítógépen belül a készülék sérülése elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.



A hálózati kábelt és kimenetet tartsa tisztán egy száraz törölközővel, hogy a por ne lephesse be.

Ennek elmulasztása elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.



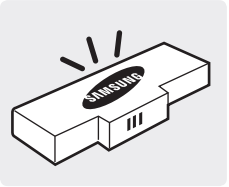
Ne hajlítsa vagy sértse meg a hálózati kábelt vagy töltőt súlyos vagy éles szélű tárggyal.

A sérült kábel vagy vezeték elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

Akkumulátor használattal kapcsolatos

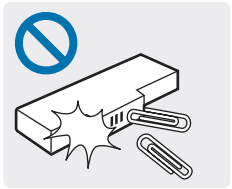
Az akkumulátort, töltőt és tápkábelt tartsa távol a gyermekektől és kisállatoktól.

Ennek elmulasztása elektromos áramütést vagy a számítógép meghibásodását okozhatja.



Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és váltóáramú töltőt használjon.

A nem Samsung gyártmányú akkumulátorok és töltők a biztonsági eszköz meghibásodásából kifolyólag robbanást vagy tüzet okozhatnak.

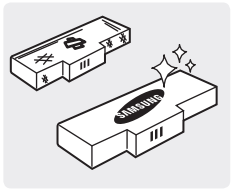


Ügyeljen rá, hogy olyan fém tárgyak, mint kulcsok vagy iratkapcsok ne érjenek az akkumulátor csatlakozóihoz (a fém részeihez).

Ez túláramot okozhat, amely tüzet, érési sérülést vagy az akkumulátor meghibásodását okozhatja.

Ha a termék szivárog, furcsa szagot bocsát ki vagy felpúposodik, azonnal hagyja abba a számítógép használatát és vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.

Ennek elmulasztása robbanást vagy tüzet okozhat.

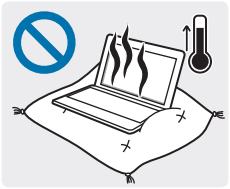


A számítógép biztonságos használatához az elhasználódott akkumulátort cserélje ki egy új, engedélyezett akkumulátorra.

A valósidejű óra (RTC) akkumulátor eltávolításakor tartsa távol a csecsemőket és gyermekeket.

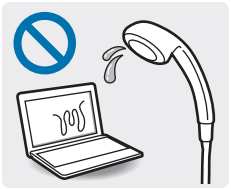
Ha egy gyermek lenyel egy akkumulátort, a gyermek megfulladhat. Ilyen esetben azonnal vegye fel a kapcsolatot egy orvossal.

Használattal kapcsolatos



A számítógépet ne használja padlófűtésre vagy elektromos fűtőlapra helyezve, vagy olyan ágyon, takarón, párnán, amely elzárja a számítógép szellőzését.

Ilyen környezetben legyen körültekintő, hogy ne zárja el a számítógép szellőzését, amely általában a számítógép alján vagy hátulján található. Az elzárt szellőzés a számítógép túlmelegedését eredményezheti, ami robbanást, tüzet, égési sérülést, vagy a számítógép meghibásodását okozhatja.

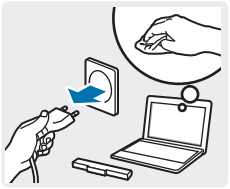


A számítógépet ne használja nagyon párás környezetben, mint például fürdőszobában.

Ennek elmulasztása a számítógép meghibásodását vagy elektromos áramütést okozhat. A számítógépet használja a javasolt hőmérséklet és páratartalom tartományban (10–32° C, 20–80 % RH).

Soha ne tegye tűzbe és ne melegítse a terméket. A terméket soha ne használja olyan meleg helyen, mint szauna, melegnek kitett autó belseje, stb.

Az robbanással vagy tűzzel járhat.



A számítógép tisztítása előtt csatlakoztasson le minden kábelt a számítógépből. A külső, cserélhető akkumulátorral ellátott laptopok esetén az akkumulátort is vegye ki.

Ennek elmulasztása elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

A terméket tartsa távol víztől és más folyadékoktól.

A számítógépbe jutó víz vagy más folyadék rövidzárlatot okozhat a termékben, amely áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

Ha a termék leesik vagy eltörik, húzza ki a tápkábelt és vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközponttal. A külső, cserélhető akkumulátorral ellátott laptopok esetén az akkumulátort is vegye ki.

A sérült számítógép használata áramütést vagy tüzet okozhat.

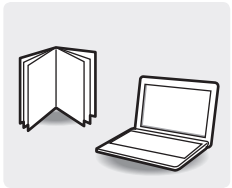
A számítógép bekapcsolt állapotában ne érintse meg hosszabb időre a számítógép ventillátorait vagy töltőjét.

A ventillátor vagy a töltő hosszabb idejű érintése égési sérülést okozhat.

Frissítéssel kapcsolatos

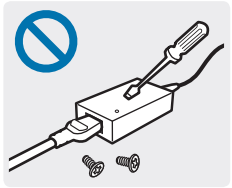
Csak akkor próbálja bővíteni a számítógépet, ha erre képesítéssel rendelkezik.

Vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközponttal vagy szerelővel.



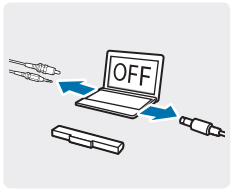
Kövesse a használati útmutatóban leírt összes utasítást.

Más alkatrészt saját maga ne szereljen szét. Ennek elmulasztása a számítógép meghibásodását, elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.



Semmilyen körülmények között ne szerelje szét a tápegységet, töltőt, vagy az akkumulátort.

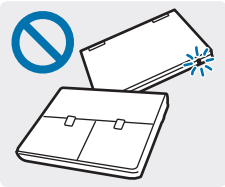
Ennek elmulasztása elektromos áramütést, tüzet vagy robbanást okozhat.



A számítógép szétszerelése előtt kapcsolja ki a számítógépet és húzzon ki minden kábelt. Ha a laptop külső és eltávolítható akkumulátorral rendelkezik, akkor távolítsa el a külső akkumulátort.

Ennek elmulasztása elektromos áramütést okozhat.

Tárolással és szállítással kapcsolatos

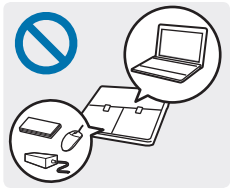


Amíg a számítógép be van kapcsolva, szállításhoz ne zárja le az LED képernyőt és ne tegye hordtáskába a gépet.

A számítógép túlmelegedhet és tűzveszély lép fel. Szállítás előtt kapcsolja ki megfelelően a számítógépet.

A vezeték nélküli kommunikáció (helyi hálózat, Bluetooth, stb.) használata során mindig kövesse a vonatkozó utasításokat. Például a légitársaságok és kórházak szigorú követelményeket támasztanak.

A meghajtót ne tegye ki mágneses mező hatásának. A mágneses mezőt alkalmazó biztonsági berendezések körébe tartoznak a repülőtéri biztonsági kapuk és kézi keresőeszközök. A kézipoggyász átvizsgálására szolgáló reptéri biztonsági rendszerek a mágneses mező helyett röntgensugarat alkalmaznak, így azok nem károsítják a meghajtót.



Amikor más tárgyakkal együtt szállítja a laptop számítógépet, ügyeljen rá, hogy ne nyomjon semmit a laptophoz.

Ha nehéz tárgy nyomódik a laptop számítógéphez, akkor az LCD kijelzőn fehér pont vagy folt jelenhet meg. Ezért ügyeljen rá, hogy ne nyomja meg a laptop számítógépet.

Ebben az esetben a laptopot helyezze másik tároló rekeszbe, más tárgyaktól elválasztva.

Vigyázat

Az ezzel a jelöléssel jelzett utasítások be nem tartása bizonyos kisebb sérülést vagy a termék meghibásodását okozhatja.

Beépítéssel kapcsolatos

Ne zárja el a termék kivezetéseit (nyílásait), ventillátorait, stb. és ne helyezzen tárgyakat ezekre a helyekre.

A számítógépen belül a részegység sérülése elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

Ha a számítógépet az oldalára állítva használja, akkor a ventillátorok felfelé nézzenek.

Ennek elmulasztása a számítógép belső hőmérsékletének megemelkedését és a számítógép meghibásodását vagy leállását eredményezheti.

He helyezzen nehéz tárgyakat a termékre.

Ez problémákat okozhat a számítógépben. Ezen felül a tárgy leeshet és személyi sérülést, vagy a számítógép sérülését okozhatja.

A számítógép üzembe helyezésekor a hálózati kábelt csatlakoztassa a legközelebbi fali aljzathoz.

Ha probléma merül fel a számítógéppel és a fali aljzatból nem húzzák ki azonnal, az elektromos áramütést vagy tűzveszélyt okozhat.

Az elhasználódott akkumulátorokat selejtezze megfelelő módon.

- Tűz és robbanásveszély.
- Az akkumulátorok hulladékkezelési módja országonként és régiónként eltérő lehet. A használt akkumulátor hulladékkezelését végezze helyes módon.

Ne dobja ki, ne szerelje szét, és ne dobja vízbe az akkumulátort.

Ennek be nem tartása személyi sérülést, tüzet vagy robbanást okozhat.

Csak a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Ennek elmulasztása robbanást okozhat.

Az akkumulátor kézben tartásakor vagy szállításakor ügyeljen rá, hogy az akkumulátor csatlakozóit ne érintse fém tárggyal, mint például autókulcs vagy gémkapocs.

A fémmel érintkezés túláramot okozhat, amely magas hőmérséklettel jár, ami az akkumulátor meghibásodását vagy tüzet okozhat.

Az akkumulátor cseréjét végezze a használati útmutatóban megadott utasítások szerint.

Ennek elmulasztása robbanást, vagy a termék sérüléséből adódó tüzet okozhat.

Ne melegítse a terméket (vagy akkumulátort) és ne tegye ki melegnek (pl. nyáron az autó utasterében).

Az robbanást vagy tüzet okozhat.

Használattal kapcsolatos

A tollat csak a meghatározott célra használja.

A toll helytelen használata személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen gyertyát, égő szivart, stb. a termék fölé vagy a termékre.

Az tüzet okozhat.

A termék javítását követően a terméket ellenőrizze egy munkavédelmi mérnök.

A felhatalmazott Samsung szervizközpontok a javítást követően elvégzik a biztonsági ellenőrzéseket. Javítás után a munkavédelmi ellenőrzés elmulasztása a készülék használatakor elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

Villámlás esetén azonnal kapcsolja ki a rendszert, húzza ki a hálózati kábelt a fali aljzatból és a telefonvezetéket a modemből. Ne használjon modemet vagy telefont.

Az elektromos áramütéssel vagy tűzzel járhat.

A számítógép aljzataihoz csak engedélyezett készülékeket csatlakoztasson.

Ennek figyelmen kívül hagyása elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

Csak azután csukja le az LCD panelt, miután meggyőződött róla, hogy a számítógép ki van kapcsolva.

A hőmérséklet megemelkedhet és a termék eldeformálódását okozhatja.

Ne nyomja meg a lemezkiadó gombot, amíg a CD-ROM működésben van.

Ez adatvesztéssel járhat és a lemez hirtelen kiadása sérülést okozhat.

Ne dobja le, üsse meg, vagy fejtsen ki nagy erőt a számítógépre.

Ellenkező esetben a számítógép meghibásodhat, vagy elektromos áramütést okozhat.

Az antennát ne érintse elektromosságot tartalmazó tárgyakhoz, mint például a fali aljzat.

Az elektromos áramütéssel járhat.

A számítógép alkatrészek kezelésekor kövesse az alkatrésszel kapott használati útmutatóban szereplő utasításokat.

Ennek figyelmen kívül hagyása a termék meghibásodását okozhatja.

Ha a számítógépből füst száll fel, vagy égett szagot érezni, húzza ki a hálózati kábelt a fali aljzatból és azonnal vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközponttal. Ha a laptop külső, eltávolítható akkumulátorral rendelkezik, akkor távolítsa el a külső akkumulátort.

Az tüzet okozhat.

Ne használjon sérült vagy módosított CD-t.

Fennáll a termék meghibásodásának vagy a személyi sérülés veszélye.

A PC-kártya helyére ne dugja be az ujját.

Az személyi sérüléssel vagy elektromos áramütéssel járhat.

A termék tisztításakor használja a javasolt számítógép tisztító oldatot és csak akkor használja a számítógépet újra, amikor az teljesen megszáradt.

Ennek figyelmen kívül hagyása elektromos áramütést vagy tüzet okozhat.

A lemez mozgása közben az iratkapoccsal történő lemez vészkiadási eljárás nem használható. Csak akkor alkalmazza a lemez vészkiadási eljárást, maikor az optikai meghajtó már megállt.

Személyi sérülés veszélye áll fenn.

Működés közben ne helyezze az arcát az optikai lemez meghajtó közelébe.

A hirtelen lemezkiadás következtében fennáll a személyi sérülés veszélye.

A terméket tartsa távol mágneses mezőktől.

- A mágneses anyagok a termék meghibásodását vagy az akkumulátor lemerülését okozhatják.
- A számítógépen belüli mágnesesség kárt tehet a mágnescsíkon tárolt információkban, mint például bankkártyák adatai.

Frissítéssel kapcsolatos

Legyen körültekintő, amikor megérinti a terméket vagy alkatrészeit.

A készülék elromolhat vagy személyi sérülést okozhat.

Ügyeljen rá, hogy ne ejtse el a számítógép alkatrészeit vagy a készüléket.

Az sérülést vagy a termék meghibásodását okozhatja.

Mielőtt az összeszerelést követően áram alá helyezné a számítógépet, győződjön meg róla, hogy visszazárta a számítógép burkolatát.

Fennáll az elektromos áramütés veszélye, ha valamelyik testrésze hozzáér a belső alkatrészekhez.

Csak a Samsung által jóváhagyott alkatrészeket használjon.

Ennek figyelmen kívül hagyása tüzet vagy a termék meghibásodását okozhatja.

Soha ne szerelje szét vagy javítsa saját maga a terméket.

Ha a számítógépet nem megfelelően képzett szerelő szervizeli vagy javítja, az ebből fakadó javítási költségeket a garancia nem fedezi. Az balesetet okozhat. Használja a felhatalmazott Samsung szervizközpontokat.

A Samsung által jóvá nem hagyott eszköz csatlakoztatása előtt a csatlakoztathatósággal kapcsolatban érdeklődjön a Samsung szervizközpontokban.

Fennáll a termék meghibásodásának veszélye.

Tárolással és szállítással kapcsolatos

Szállítás előtt megfelelően kapcsolja ki a számítógépet, csatlakoztassa le és rögzítse az összes számítógép kábelt.

Ennek elmulasztása a számítógép meghibásodását eredményezheti, vagy valaki elbotolhat a lógó kábelekben.

Ha hosszabb ideig nem használja a laptop számítógépet, merítse le az akkumulátort és a laptopról lecsatlakoztatva tárolja. (a külső és lecsatlakoztatható akkumulátorok esetén)

Az akkumulátor meg fogja őrizni a legjobb állapotát.

Ne használja vagy nézze a számítógépet autóvezetés közben.

Az közlekedési balesetet okozhat. Kérjük, koncentráljon a vezetésre.

Az adatvesztés elkerülésével kapcsolatos óvintézkedések (merevlemez kezelés)

Ügyeljen rá, hogy ne károsítsa a merevlemez meghajtón található adatokat.

- A merevlemez a külső behatásokra annyira érzékeny, hogy egy külső ütés a lemez felületén adatvesztést okozhat.
- Járjon el különös körültekintéssel, mert a számítógép szállítása vagy a bekapcsolt számítógépet ért ütés a merevlemezen tárolt adatok sérülését okozhatja.
- A Samsung nem vállal felelősséget a merevlemezen tárolt adatok elvesztéséért.

Okok, amelyek károsíthatják a merevlemezen tárolt adatokat és magát a merevlemezt is.

- Adatvesztés történhet, amikor a számítógép szét vagy összeszerelése közben ütés éri a merevlemez meghatót.
- Adatvesztés történhet, ha a számítógépet kikapcsolják, vagy újraindítják, miközben a merevlemez meghajtó üzemel.
- Az adatok számítógépes vírusoknak köszönhetően is elveszhetnek és visszaállíthatatlanná válhatnak.
- Adatvesztés történhet, ha egy alkalmazás használata közben a számítógépet kikapcsolják.
- A merevlemez meghajtó működése közben a számítógép hirtelen megmozdítása vagy megütése a fájlok meghibásodását vagy a merevlemez meghajtón hibás szektorok létrejöttét okozhatja.

A merevlemez meghajtó meghibásodásából adódó adatvesztés elkerülése érdekében rendszeresen készítsen biztonsági mentést.

A számítógép LCD kijelző pixelhibáinak szabályai

A Samsung az LCD képernyők minőségének és megbízhatóságának biztosítása érdekében szigorú szabályokat követ. Azonban így is megvan a minimális esélye annak, hogy néhány pixel hibás. A nagyszámú pixelhiba kijelző problémákat okozhat, azonban néhány hibás pixel általánosságban nem befolyásolja a számítógép teljesítményét.

A hibás pixelekkel kapcsolatban a Samsung minőségi szabványai a következők:

- Fényes pont: 2 vagy kevesebb
- Fekete pont: 4 vagy kevesebb
- Kombinált (fényes és fekete): 4 vagy kevesebb

Az LCD kijelző tisztítása

Az LCD kijelző számítógép tisztító folyadékba mártott puha ronggyal tisztítható. A képernyő tisztításakor csak egy irányba mozgassa a rongyot. Ne nyomja túl nagy erővel. Mert az az LCD kijelző sérülését okozhatja.

Fontos biztonsággal kapcsolatos tudnivalók

Biztonsági utasítások

A rendszert úgy terveztük és teszteltük, hogy megfeleljen az információ-technológiai berendezések legújabb biztonsági előírásainak. Azonban a termék biztonságos használata érdekében fontos, hogy a felhasználó kövesse a terméken megtalálható biztonsági jelöléseket és a dokumentációban található utasításokat.

A személyi szérülések és a rendszer meghibásodásának elkerülése érdekében mindig kövesse ezeket az utasításokat.

A rendszer beüzemelése

- A rendszer használatbavétele előtt olvassa el és kövesse a terméken és a dokumentációban található utasításokat. Későbbi használatra őrizze meg az összes biztonsági és üzemeltetési utasítást.
- Ne használja a terméket víz vagy fűtőtest közelében (például radiátor).
- A rendszert stabil munkafelületen állítsa fel.
- A termék csak a műszaki adatlapon meghatározott típusú áramforrással használható.
- Biztosítsa, hogy a készülékhez tartozó elektromos hálózati aljzat tűz, vagy rövidzárlat esetén könnyen elérhető helyen legyen.
- Ha a számítógép rendelkezik feszültség-beállító kapcsolóval, akkor győződjön meg róla, hogy az országának megfelelő beállításban legyen.
- A számítógép hát nyílásai a szellőzést szolgálják. Ne tömje el vagy fedje be ezeket a nyílásokat. A munkaterület kialakításakor a szellőzés biztosítása érdekében a rendszer körül biztosítson megfelelő mennyiségű, legalább 6 hüvelyknyi (15 cm) helyet. Soha, semmilyen tárgyat ne dugjon a számítógép szellőzőnyílásaiba.

- Biztosítsa, hogy a ház alján található ventillátor nyílások mindig szabadok legyenek. Ne helyezze a számítógépet puha felületre, mert az eltömíti az alsó szellőzőnyílásokat.
- Amikor a rendszerhez hosszabbító kábelt használ, ellenőrizze, hogy a hosszabbító kábelhez csatlakoztatott készülékek teljes névleges teljesítménye ne haladja meg a hosszabbító névleges teljesítményét.
- A fényes felületű kijelzővel rendelkező laptopok esetén a felhasználónak a készülék elhelyezésekor figyelembe kell vennie, hogy a fényes felületen zavaróan tükröződhetnek a környező fények és fényes felületek.

Óvintézkedések használat közben

- Ne lépjen a hálózati kábelre és ne hagyjon semmit rajta.
- Ne öntsön semmit a rendszerre. A ráfröccsenés elkerülésének legjobb módja, ha nem eszik és iszik a rendszer közelében.
- Bizonyos termékek cserélhető CMOS elemmel rendelkeznek az alaplapon. A CMOS elem helytelen cseréje esetén fennáll a robbanás veszélye. Az elemet cserélje azonos, vagy a gyártó által javasolt típusúra.

  A használt akkumulátorokat selejtezze le a gyártó utasításainak megfelelően. A CMOS elem cseréjének szükségessége esetén a feladatot bízza képzett szakemberre.
- Kisebb mértékű elektromos áram akkor is keresztülhalad a számítógépen, amikor az ki van kapcsolva.

  Az elektromos áramütés elkerülése érdekében a rendszer tisztítása előtt mindig húzza ki a hálózati kábeleket, vegye ki az akkumulátort, és húzza ki a modem kábelét.

- A következő esetekben húzza ki a rendszert a konnektorból és forduljon szakszervizhez:
  - A hálózati kábel vagy dugalj sérült.
  - Folyadék került a rendszerbe.
  - A kezelési utasítások követésekor a rendszer nem működik megfelelően.
  - A rendszert leejtették vagy a burkolata sérült.
  - Megváltozott a rendszer teljesítménye.

A számítógépen található biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos utasítások

1. A berendezések üzembe helyezésekor és üzemeltetésekor lásd a keelési útmutatóban található biztonsági követelményeket.
2. A berendezések csak a berendezések műszaki leírásában meghatározott kiegészítőkkel használhatók.
3. Ha a számítógépből füst száll fel vagy égett szagot áraszt, akkor azonnal ki kell kapcsolni és kivenni az akkumulátort. Az ismételt használatbavételt megelőzően az egységet szakképzett szerelőnek ellenőriznie kell.
4. A szervizelési és javítási munkákat arra feljogosított szervizközpontnak kell elvégeznie.
5. A hordozható számítógépet ne üzemeltesse hosszabb időn keresztül úgy, hogy az alja közvetlenül bőrrel érintkezik. Normál működés közben az alsó rész felületének hőmérséklete megemelkedik (különösen váltóáramú hálózati töltő használatakor). A bőrfelülettel való hosszabb érintkezés kényelmetlen érzést, vagy akár égési sérülést is okozhat.

Alkatrészek és tartozékok cseréje

Csak a gyártó által javasolt cserealkatrészeket és kiegészítőket használjon.

A tűzveszély csökkentése érdekében csak 26. sz. AWG vagy nagyobb telekommunikációs vezetéket használjon.

Ne használja a készüléket veszélyesnek minősülő helyeken. Ilyen területek az egészségügyi és fogászati betegellátási területek, oxigéndús környezet vagy ipari területek.

Akkumulátor leselejtezése

Ne dobja a szemétbe az újratölthető elemeket, akkumulátorokat vagy az olyan berendezéseket, amelyek nem cserélhető tölthető akkumulátorral vannak ellátva.

A nem használható vagy már nem feltölthető akkumulátorok leselejtezésével kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Samsung szervizközpontjával. A régi akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.

A NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATAKOR FENNÁLL A ROBBANÁS VESZÉLYE.

A HASZNÁLT AKKUMULÁTOROKAT SELEJTEZZE LE AZ UTASÍTÁSOKNAK MEGFELELŐEN.

Lézer biztonság

Az összes CD vagy DVD lejátszóval szerelt rendszer megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak, beleértve az IEC 60825-1 szabályozást is. Az ezekben a komponensekben található lézer eszközök "1 Osztályba tartozó Lézer Terméknek" minősülnek az Egyesült Államok Egészségügyi és humán szolgálat (DHHS) sugárzás-teljesítmény szabványai szerint. A berendezés javítása esetén vegye fel a kapcsolatot a meghatalmazott szervizzel.

- **Lézerbiztonsági megjegyzés**: a jelen útmutatóban leírtaktól eltérő vezérlés, beállítás vagy teljesítmény alkalmazása veszélyes sugárzási kitettséget eredményezhet. A lézersugárral szembeni kitettség megelőzése érdekében ne próbálja kinyitni a CD vagy DVD készülék burkolatát.
- A működő rész nyitott állapotánál 1M osztályú lézer sugárzás. Optikai berendezésekkel ne nézzen bele közvetlenül.
- Nyitott állapotban 3B osztályú láthatatlan lézer sugárzás. Ne tegye ki magát a lézersugár hatásának.

A hálózati adapter csatlakoztatása és lecsatlakoztatása

A berendezést egy könnyen elérhető elektromos fali aljzat közelébe kell helyezni.

Ne húzza ki a tápkábelt a kábelnél fogva. Fogja meg határozottan a dugvillát és húzza ki az aljzatból.

Hálózati kábel követelmények

A számítógéppel kapott hálózati kábel készlet (minden csatlakozó, kábel és hálózati töltő csatlakozó) megfelel minden, a vásárlás országában hatályban lévő követelménynek.

A más országokban történő használat esetén a használt hálózati kábel készletnek meg kell felelnie az adott ország követelményeinek. A hálózati kábel készlettel kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a felhatalmazott kereskedővel, viszonteladóval vagy szolgáltatóval.

Általános követelmények

Az alábbi követelmények minden országra érvényesek:

- A hálózati kábel készleteket megfelelő akkreditált szervezetnek jóvá kell hagynia, amely felelős a használat országában a hálózati kábel ellenőrzéséért.
- A hálózati kábel készletnek legalább 7A áramerősség és 125 vagy 250 Volt váltóáramú feszültség teljesítményűnek kell lennie, az egyes országok áramszolgáltatási rendszerének megfelelően. (Csak Egyesült Államok)
- A készülék csatolónak meg kell felelnie az EN 60 320/IEC 320 szabvány C7 (vagy C5) szabványlapban megadott mechanikai kivitel követelményeinek, hogy a csatlakozó illeszkedjen a számítógép hátulján található aljzatba.

Megfelelőségi nyilatkozatok

Vezeték nélküli eszközökre vonatkozó útmutató

(2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es sáv esetén)

A notebook a 2,4 GHz-es / 5 GHz-es sávban működő, alacsony teljesítményű, rádió LAN-típusú eszközöket (rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikációs eszközök) tartalmazhat (beépítve). A következő rész a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozó általános tudnivalókat tartalmazza.

A meghatározott országokra vonatkozó korlátozások, figyelmeztetéseket és egyéb szempontok felsorolását az adott országra vonatkozó részek tartalmazzák. A rendszer vezeték nélküli eszközeit csak azokban az országokban szabad használni, melyeket a számítógép adattábláján található hírközlési felügyelet által kiadott jóváhagyási jel tartalmaz. Ha az Ön országa nem szerepel a felsorolásban, a vonatkozó követelményekről érdeklődjön a helyi hírközlési felügyeletnél.
A vezeték nélküli eszközökre szigorú előírások vonatkoznak, és előfordulhat, hogy tilos a használatuk.

A notebookba beépített vezeték nélküli eszköz(ök) rádiófrekvenciás mezőjének erőssége jóval az aktuális nemzetközi rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó határértékek alatt van. A notebookba beépített vezeték nélküli eszközök a rádiófrekvenciás biztonsági szabványok és ajánlások által megengedettnél kisebb energiát bocsátanak ki, ezért a gyártó biztonságos használatra alkalmasnak tekinti az eszközöket. A teljesítményszintektől függetlenül ajánlott az elővigyázatosság; normál használat során ajánlott az emberi érintkezést a lehető legminimálisabbra csökkenteni.

Vannak olyan körülmények, melyek a vezeték nélküli eszközök használatának korlátozását követelik meg.

A leggyakoribb korlátozásokat a következő oldalon találhatja:

- A rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikáció zavart okozhat az utasszállító repülőgépek berendezéseinek működésében. A jelenleg érvényes repülésszabályozás értelmében, utazás közben ki kell kapcsolni a vezeték nélküli eszközöket.
  Például a 802.11ABGN (más néven vezeték nélküli Ethernet vagy Wi-Fi) szabványnak megfelelő, illetve a Bluetooth kommunikációs eszközök vezeték nélküli kommunikációs eszközök.
- Olyan körülmények között, ahol a más eszközökkel való interferencia bizonyítottan káros, vagy károsnak ítélt, korlátozott, illetve tilos lehet a vezeték nélküli eszközök használata. Korlátozottan, illetve egyáltalán nem használhatók vezeték nélküli eszközök többek között a repülőgépeken, kórházakban, az oxigénben vagy gyúlékony gázokban gazdag környezetben. Ha olyan környezetben tartózkodik, melyről nem tudja, engedélyezettek-e a vezeték nélküli eszközök, használat előtt érdeklődjön az illetékes hatóságoknál, és kérjen engedélyt az eszköz használatára.
- Az országok eltérő módon korlátozzák a vezeték nélküli eszközök használatát. Az Ön által megvásárolt számítógép vezeték nélküli eszközt tartalmaz, ezért ha más országba utazik, tájékozódjon a helyi hírközlési felügyeletnél a vezeték nélküli eszközökre vonatkozó, célországban érvényes korlátozásokról.

- A beépített vezeték nélküli eszközt tartalmazó készüléket csak abban az esetben használja, ha a számítógép teljesen összeszerelt állapotban van, illetve az összes burkolata és árnyékolója a helyén van.
- A vezeték nélküli eszközöket a felhasználó nem javíthatja. Tilos az eszközök átalakítása. A vezeték nélküli eszköz módosítása semmissé teszi annak használati jogát. Az eszköz szervizelésével kapcsolatban forduljon a termék gyártójához.
- Csak olyan eszközillesztő programokat használjon, melyek a termék használati országában engedélyezettek. További információkért lásd a gyártó által biztosított rendszer-helyreállító készletet (System Restoration Kit), vagy forduljon a műszaki támogatást nyújtó munkatársakhoz.

Amerikai Egyesült Államok

Az Egyesült Államokra és Kanadára érvényes biztonsági előírások és nyilatkozatok

Tilos az antennát adás és vétel közben megérinteni.

Adás közben ne tartsa a rádiót magába foglaló egységet úgy, hogy az antenna nagyon közel legyen a testéhez, vagy érintse azt, különös tekintettel az arcára és szemére.

A rádióadót csak csatlakoztatott antennával használja, illetve úgy végezzen vele adatátvitelt, ellenkező esetben az adó károsodhat.

Különleges környezetben való használat:

használhatók a vezeték nélküli eszközök; a korlátozás mértékét az adott hely biztonságért felelős személy állapítja meg.

A vezeték nélküli eszközök repülőgépeken történő használatát a Szövetségi Légügyi Hivatal (FAA) szabályozza.

A vezeték nélküli eszközök használata kórházakban az adott intézmény által megállapított mértékben korlátozott.

Robbanóeszköz közelségére vonatkozó Vigyázat

Tilos a hordozható adóegységet (pl. vezeték nélküli hálózati eszköz) árnyékolással nem rendelkező robbanóanyagok közelében, illetve egyéb robbanásveszélyes környezetben használni, kivéve, ha az eszközt úgy alakították át, hogy alkalmas legyen az adott használatra.

Repülőgépen történő használatra vonatkozó figyelmeztetések

Az FCC (Szövetségi Hírközlési Felügyelet) és az FAA (Szövetségi Légügyi Hivatal) szabályozásban tiltja a rádiófrekvenciás vezeték nélküli eszközök repülés közbeni használatát, mert az azok által kibocsátott jelek interferenciát okozhatnak a repülőgép műszereiben.

Egyéb vezeték nélküli eszközök

A vezeték nélküli hálózat egyéb eszközeire vonatkozó biztonsági előírások:

Erről lásd a vezeték nélküli Ethernet-csatlakozókhoz vagy a vezeték nélküli hálózat egyéb eszközeihez mellékelt dokumentációt.

A 15. szakasz szerinti rádióadó jellegű eszköz nem okoz interferenciát az azonos frekvencián működő eszközökben. Az említett termék bármilyen, az Intel által kifejezetten nem engedélyezett átalakítása semmissé teheti a felhasználó jogát az eszköz használatára.

Az FCC-előírások 15. szakaszának megfelelő nem üzemszerű rádióadó

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. szakaszában foglaltaknak. Az eszköz használata két feltételhez kötött: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) el kell viselnie az őt érő interferenciát, így a nemkívánatos működést okozót is.

Az eszköz tesztelésen esett át, melynek eredményeképpen megállapításra került, hogy megfelel az FCC-előírások 15. szakaszában leírt, a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek.

A határértékek úgy kerültek megállapításra, hogy a lakókörnyezetben történő használat esetén ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciák ellen.

A készülék rádiófrekvenciás energiát termel, használ és bocsáthat ki; ha nem az előírásoknak megfelelően helyezik el és használják, káros interferenciát okozhat, ami a termék megfelelő elhelyezésével kiküszöbölhető. Ha a készülék zavarja a rádió- és televízióvételt – amiről a készülék ki- és bekapcsolásával győződhet meg –, a felhasználó a következőképpen kísérelheti meg a zavar elhárítását:

- Tájolja át vagy helyezze át máshová a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevőberendezés közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket olyan fali aljzatba, amely más áramkörön van, mint a vevőberendezés.
- Kérje a forgalmazó, illetve tapasztalt rádió- vagy tévészerelő segítségét.

A felhasználó szükség szerint kérje a forgalmazó, illetve tapasztalt rádió- vagy tévészerelő segítségét vagy tanácsát. A következő kiadvány tanulmányozása is hasznos lehet: „Something About Interference” (Röviden az interferenciáról)

A kiadvány hozzáférhető az FCC helyi irodáiban. A vállalat nem felel a készülék nem engedélyezett átalakításából vagy az előírt csatlakozókábelek és berendezések más eszközökkel való helyettesítéséből, illetve azok használatából eredő rádió- vagy televízióvételt érő interferencia kialakulásáért. Ennek megszűntetése a felhasználó felelőssége. Csak árnyékolt kábelek használata engedélyezett.

Az FCC-előírások 15. szakaszának megfelelő üzemszerű rádióadó

(2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es sáv esetén)

A notebook a 2,4 GHz-es / 5 GHz-es sávban működő, alacsony teljesítményű, rádió LAN-típusú eszközöket (rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikációs eszközök) tartalmazhat (beépítve). Az ebben a részben foglaltak csak abban az esetben érvényesek, ha a rendszer tartalmazza az említett eszközöket. A vezeték nélküli eszközök jelenlétét a készülékházon lévő címkén ellenőrizheti.

Az esetlegesen a rendszerben lévő vezeték nélküli eszköz használata az Amerikai Egyesült Államokban csak akkor engedélyezett, ha a készülékházon lévő címkén szerepel egy FCC-azonosítószám.

Az eszköz csak beltéri használatra alkalmas, mert az 5,15-5,25 GHz-es frekvenciasávban működik. Az FCC előírásai szerint a terméket beltérben, az 5,15–5,25 GHz-es frekvenciasávban kell használni annak érdekében, hogy csökkenthető legyen az azonos csatornát használó mobil műholdas rendszereket érő káros interferencia. Az 5,25–5,35 GHz-es és 5,65–5,85 GHz-es sávok elsődleges használói a nagyteljesítményű radarberendezések. A radarállomások interferenciát okozhatnak és/vagy károsíthatják az eszközt.

Az eszköz használata két feltételhez kötött: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) el kell viselnie az őt érő interferenciát, ideértve a nemkívánatos működést okozót is.

A vezeték nélküli eszközöknek nincsenek a felhasználó által javítható elemei. Tilos az eszközök átalakítása.

A vezeték nélküli eszköz módosítása semmissé teszi annak használati jogát. Az eszköz szervizelésével kapcsolatban forduljon a termék gyártójához.

Egészségügyi és biztonsági tudnivalók

Rádiófrekvenciás sugárzás
A termék tanúsításával (SAR) kapcsolatos tudnivalók

A termék beépített rádióadó és -vevő egységgel rendelkezik. Úgy tervezték és gyártották, hogy az általa kibocsátott rádiófrekvenciás sugárzás ne haladja meg az USA-beli Szövetségi Kommunikációs Bizottság (Federal Communications Commission– FCC) rádiófrekvenciás energiakibocsátásra vonatkozó határértékeit. Az FCC a határértékek meghatározásakor két szakértő szervezet, az Amerikai Sugárzásvédelmi és -mérési Tanács (National Council on Radiation Protection and Measurement – NCRP), valamint a Villamos- és Elektronikai Mérnökök Intézete (Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE) ajánlását vette alapul. Az ajánlásokat mindkét esetben ipari, állami és akadémiai tudósok és mérnökök állapították meg a rádiófrekvenciás energia biológiai hatásaival foglalkozó tudományos irodalom alapos vizsgálatát követően.

Az FCC által megállapított, vezeték nélküli eszközökre vonatkozó sugárzási határérték neve fajlagos elnyelési tényező (SAR). A SAR-érték azt mutatja meg, hogy az emberi test mennyi rádiófrekvenciás energiát nyel el, mértékegysége pedig watt/kilogramm (W/kg). Az FCC előírásai szerint a vezeték nélküli eszközök nem léphetik át az 1,6 W/kg biztonsági határértéket. Az FCC a sugárzási határérték megállapításakor számolt egy bizonyos biztonsági ráhagyással is a felhasználók védelme érdekében és a mérésekből adódó eltérések miatt.

A SAR-teszteket az FCC által elfogadott, vezeték nélküli átvitelre vonatkozó szabványos működési feltételek mellett kell elvégezni, a különböző frekvenciasávokban mért legmagasabb értéket pedig fel kell tüntetni. Habár a SAR-érték a legmagasabb hitelesített teljesítmény mellett kerül meghatározásra, a készülék működés közben mérhető SAR-értéke általában jóval a maximum érték alatt van. Ez azért van, mert a készülék a hálózati feltételektől függően különböző teljesítményszinteken működik. Általában minél közelebb van a vezeték nélküli bázisállomás antennájához, annál alacsonyabb a kimeneti teljesítmény.

Az új modellek forgalomba hozatala előtt el kell végezni a teszteket, és el kell látni a készüléket FCC-tanúsítvánnyal, amely bizonyítja, hogy nem lépik túl az FCC által meghatározott sugárzási határértéket. Valamennyi modellt le kell teszteli az FCC által előírt helyeken (pl. altest).

Ezt a modellt teszteltük a test közvetlen közelében történő használat mellett, és a termékhez kifejlesztett Samsung gyártmányú kellékek használata esetén megfelelt az FCC rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó előírásainak. A fenti korlátozások be nem tartása az FCC rádiófrekvenciás sugárzásra vonatkozó irányelveinek megszegését eredményezheti.

A jelen és a többi modell SAR-adatai megtekinthetők az interneten, a *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/* honlapon. A honlapon használja a termék külsején található FCC azonosítószámot. Bizonyos esetekben az azonosítószám megtekintéséhez el kell távolítani az akkumulátort. Ha megtalálta az adott termék FCC azonosítószámát, kövesse a honlapon található utasításokat, és tekintse meg az adott termékre vonatkozó jellemző és maximális SAR-értéket.

Kanada

Nem üzemszerű rádióadó az ICES-003 szerint

A digitális készülék rádiós zajkibocsátása nem haladja meg a Kanadai Ipari Minisztérium (Industry Canada) által a rádiós interferenciára vonatkozó szabályozásban, a B osztályú digitális berendezésekre előírt, rádiós zajkibocsátásra megadott határértékeket.

Üzemszerű rádióadó az RSS 210 szerint

Ez a készülék megfelel a Kanadai Ipari Minisztérium (Industry Canada) RSS 210-es szabványának. Használata a következő két feltételhez kötött: (1) az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) el kell viselnie az őt érő interferenciát, ideértve a nemkívánatos működést okozót is.

A berendezés hitelesítési száma előtt álló „IC" kifejezés arra utal, hogy a berendezés megfelel a Kanadai Ipari Minisztérium műszaki szabványának. A más eszközöket érintő potenciális rádióinterferencia csökkentése érdekében az antenna típusát és teljesítményét úgy kell megválasztani, hogy a kisugárzott egyenértékű izotrop teljesítmény (EIRP) ne legyen nagyobb a sikeres kommunikációhoz szükséges értéknél. A licencszolgáltatást érő rádióinterferencia elkerülése érdekében az eszközt beltérben, az ablaktól távol ajánlott használni, mert így biztosítható a legjobb árnyékolás. A berendezés (vagy az adóantenna) kültéri használatához licencengedély szükséges.

(2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es sáv esetén)

A notebook a 2,4 GHz-es / 5 GHz-es sávban működő, alacsony teljesítményű, rádió LAN-típusú eszközöket (rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikációs eszközök) tartalmazhat (beépítve). Az ebben a részben foglaltak csak abban az esetben érvényesek, ha a rendszer tartalmazza az említett eszközöket. A vezeték nélküli eszközök jelenlétét a készülékházon lévő címkén ellenőrizheti.

Az esetlegesen a rendszerben lévő vezeték nélküli eszköz használata Kanadában csak akkor engedélyezett, ha a készülékházon lévő címkén szerepel egy, a Kanadai Ipari Minisztérium (Industry Canada) által kiadott azonosítószám.

Az IEEE 802.11a szabvány szerinti vezeték nélküli LAN hálózat esetén a termék az általa használt 5,15–5,25 GHz-es frekvenciasáv miatt csak beltéri használatra alkalmas. A Kanadai Ipari Minisztérium (Industry Canada) előírásai szerint a terméket beltérben, az 5,15–5,25 GHz-es frekvenciasávban kell használni annak érdekében, hogy csökkenthető legyen az azonos csatornát használó mobil műholdas rendszereket potenciálisan érő káros interferencia. Az 5,25–5,35 GHz-es és az 5,65–5,85 GHz-es sávok elsődleges használói a nagyteljesítményű radarberendezések. A radarállomások interferenciát okozhatnak és/vagy károsíthatják az eszközt.

Az eszközhöz engedélyezett maximális antenna erősítő 6dBi, mert így szavatolható a kétpontú működés során az E.I.R.P határértékeknek való megfelelés az 5,25–5,35 és 5,725–5,85 GHz-es frekvenciatartományban.

A notebookba esetlegesen beépített vezeték nélküli eszköz(ök) kimeneti teljesítménye jóval a Kanadai Ipari Minisztérium (Industry Canada) által megállapított határértékek alatt van.

Az eszköz használata két feltételhez kötött: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) el kell viselnie az őt érő interferenciát, ideértve a nemkívánatos működést okozót is.

A licencszolgáltatást érő rádióinterferencia elkerülése érdekében az eszközt beltérben, az ablaktól távol ajánlott használni, mert így biztosítható a legjobb árnyékolás. A berendezés (vagy az adóantenna) kültéri használatához licencengedély szükséges.

A vezeték nélküli eszközöknek nincsenek a felhasználó által javítható elemei. Tilos az eszközök átalakítása. A vezeték nélküli eszköz módosítása semmissé teszi annak használati jogát. Az eszköz szervizelésével kapcsolatban forduljon a termék gyártójához.

Európai Unió

Az Európai Unióra vonatkozó CE-jelölés és megfelelőségi nyilatkozatok

Az Európai Unió területén értékesítésre kerülő termékek CE-jelöléssel (Conformité Européene) rendelkeznek, ami azt jelenti, hogy a termék megfelel a vonatkozó irányelvekben és európai szabványokban foglaltaknak. A berendezés besorolása 2-es osztály.

A következő információk kizárólag a CE jelöléssel ellátott berendezésekre vonatkoznak.

Európai irányelvek CE

Jelen informatikai berendezés tesztelési folyamaton ment keresztül, melynek eredményeképpen a gyártó kijelenti, hogy a termék megfelel a következő európai irányelveknek:

- EMC irányelv 2004/108/EK
- Kisfeszültségű berendezések irányelv 2006/95/EK
- Rádióberendezések és távközlési végberendezések, valamint megfelelőségük kölcsönös elismerése (R&TTE) 1999/5/EK

Az Európai Hírközlési Felügyelet engedélyére vonatkozó információk (ha a termék rendelkezik az EU által jóváhagyott rádióeszközzel)

A termék otthoni vagy irodai használatra szánt notebook számítógép; a 2,4 GHz/5 GHz-es sávban működő, kis teljesítményű, rádió LAN-típusú eszközöket (rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikációs eszközök) tartalmazhat (beépítve). Az ebben a részben foglaltak csak abban az esetben érvényesek, ha a rendszer tartalmazza az említett eszközöket. A vezeték nélküli eszközök jelenlétét a készülékházon lévő címkén ellenőrizheti.

CE !

A rendszer részét képező vezeték nélküli eszközök csak abban az esetben használhatók az Európai Unióban, illetve a kapcsolódó területeken, ha azok CE jelöléssel rendelkeznek, melyhez egy tanúsító szervezet által kibocsátott regisztrációs szám társul, és a terméken található címkén meglátható az erre figyelmeztető szimbólum.

jelöléssel rendelkeznek, melyhez egy tanúsító szervezet által kibocsátott regisztrációs szám társul, és a terméken található címkén meglátható az erre figyelmeztető szimbólum.

Az alacsony 5,15–5,35 GHz-es frekvenciasáv kizárólag beltéri használatra szolgál.

Lásd erről a 802.11b és 802.11g szabványban szereplő, az „Európai Gazdasági Térséget érintő korlátozások” alatt felsorolt országokra és régiókra vonatkozó korlátozásokat.

EU R&TTE megfelelőségi nyilatkozatok

Nemzet	Leírás
cs **Česky[Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk[Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch[German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et **Eesti[Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español[Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Nemzet	Leírás
el **Ελληνική[Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français[French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano[Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv **Latviski[Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių[Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands[Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti[Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Nemzet	Leírás
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Še Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Nemzet	Leírás
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Nemzet	Leírás
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no **Norsk[Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

A termékre vonatkozó EU megfelelőségi nyilatkozatot (csak angol nyelven) megtekintheti a következő honlapon: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do* *http://www.samsung.com/uk/support*, majd adja meg a termék típusszámát.

Ha a honlapon nem található az adott típusra vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat, forduljon a forgalmazóhoz vagy érdeklődjön az alábbi címen.

doc.eu@samsung.com

A gyártóra vonatkozó információk

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Az Európai Hírközlési Felügyelet engedélyére vonatkozó információk (ha a termék rendelkezik az EU által jóváhagyott rádióeszközzel)

Az Európai Gazdasági Térségre vonatkozó korlátozások

A 802.11b/802.11g szabvány szerinti rádióadó jellegű eszközök használatának helyi korlátozása

[Megjegyzés az integrátor számára: A következő, helyi korlátozásokról szóló nyilatkozatokat minden, a rendszerhez vagy a vezeték nélküli terméket tartalmazó készülékhez mellékelt, felhasználóknak szánt dokumentumnak tartalmaznia kell.]

Előfordulhat, hogy a 802.11b/802.11g szabványnak megfelelő vezeték nélküli LAN-eszközök által használt frekvenciák harmonizálása még nem történt meg valamennyi országban, ezért a 802.11b/802.11g szerinti termékek kizárólag meghatározott országokban és régiókban alkalmazhatók, és használatuk tilos a többi, használatra nem engedélyezett országban és régióban.

A termékek felhasználójaként Ön felelős annak biztosításáért, hogy a berendezéseket kizárólag olyan országokban és régiókban használják, amelyekbe azokat szánták; Önnek kell ellenőriznie, hogy a készülékeket a felhasználás országának megfelelő frekvenciasávra és csatornára állították-e be. A megengedett beállításoktól és korlátozásoktól való eltérés a terméket használó országban a helyi törvények megsértését jelentheti, és mint olyan, büntethető cselekmény.

A termék európai változata az európai gazdasági térségben használható. A használatára azonban néhány régióban és országban további korlátozások vonatkoznak az alábbiak szerint:

Általános

Az európai szabványok által engedélyezett maximális kisugárzott adóteljesítmény 100 mW effektív izotróp kisugárzott teljesítmény (EIRP), a frekvenciatartomány pedig 2400–2483,5 MHz.

Az alacsony 5,15–5,35 GHz-es frekvenciasáv kizárólag beltéri használatra szolgál.

Belgium

A közterületen történő magáncélú használat esetén 300 méternél kisebb távolságnál nincs szükség regisztrációra. A 300 méter meghaladó távolságok esetén regisztrálni kell a Belgian Institute for Postal services and Telecommunications (BIPT) szervezetnél.
A kereskedelmi célú felhasználás esetén engedélyt kell szerezni a BIPT szervezettől. A regisztrációval vagy licensszel kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a BIPT illetékesével.

Egyéb nyelvekhez lásd az azokhoz tartozó útmutatókat.

Franciaország

Az alacsony 5,15–5,35 GHz-es frekvenciasáv kizárólag beltéri használatra szolgál.

RTC figyelmeztetés

FIGYELEM: a helytelenül behelyezett elem robbanásveszélyes. Cserélje azonos, vagy a gyártó által javasolt típusúra. A használt elemeket kezelje a gyártó utasításainak megfelelően.

WEEE Szimbólumra Vonatkozó Információk

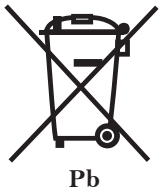
A termék megfelelő leselejtezése (elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

A terméken, tartozékain vagy a dokumentációjában található jelzés arra utal, hogy a berendezést és elektronikai kellékeit (pl. töltő, fejhallgató, USB-kábel stb.) nem szabad a háztartási hulladékok közé helyezni az élettartamuk végén.
Az ellenőrizetlen hulladékkezelésből származó környezeti vagy egészségi károk elkerülése érdekében válassza külön a készüléket a más jellegű hulladéktól, és az anyagok fenntartható kezelése jegyében felelősen hasznosítsa újra.

Az otthoni felhasználók a készülék értékesítőjénél vagy a helyi önkormányzatnál érdeklődhetnek a készülék környezet számára biztonságos újrafelhasználási helyéről és módjáról.

Az üzleti felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a szállítóval, és kövessék a vásárlási szerződés feltételeit. Ez a készülék és elektronikus tartozékai nem kezelhetők háztartási hulladékként.



A termékben levő akkumulátorok megfelelő leselejtezése

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Az akkumulátoron, a használati útmutatóban vagy a csomagoláson található jelzés arra utal, hogy a termékben levő akkumulátorokat tilos a háztartási hulladék közé helyezni az élettartamuk végén. A Hg, Cd vagy Pb vegyjelek (ha feltüntetik) azt jelzik, hogy az akkumulátor a 2006/66 EK-irányelvben meghatározott referenciaszinteknél több higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő leselejtezése veszélyes lehet az emberi egészségre és a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának érdekében, kérjük, hogy elkülönítve kezelje az akkumulátorokat és a többi hulladékot; ebben segítségére van a helyi ingyenesen igénybe vehető akkumulátorbegyűjtő rendszer.

TCO-tanúsítvánnyal rendelkezik (csak a megfelelő modellek esetén)

Gratulálunk! A termék használhatóság és környezetvédelem vonatkozásában TCO-tanúsítvánnyal rendelkezik.

A termék TCO-tanúsítványcímkével ellátott. A címke tanúsítja, hogy a számítógépet a világ egyik legszigorúbb teljesítmény- és környezetvédelmi feltételrendszerének megfelelően gyártották. A tanúsítvánnyal rendelkező termékeket a felhasználók kívánságait és érdekeit szem előtt tartva állítják elő. Az ilyen eljárással készített berendezések lényegesen kisebb környezetvédelmi kockázatot jelentenek, és az éghajlatváltozásra is kisebb hatást gyakorolnak.

A TCO-tanúsítványrendszer egy külső cég által jóváhagyott program, amelynek keretében minden terméket független, akkreditált laboratóriumokban vizsgálnak be. A feltételeket a TCO fejlesztési részlege szakemberekkel, tudományos szakértőkkel, termékmenedzserekkel, felhasználókkal és gyártókkal együttműködve, azok igényeit és visszajelzéseit figyelembe véve alakította ki.

Ízelítőül következzen a termék néhány kiemelkedő jellemzője:

Használhatóság – előtérben a felhasználó

- Tetszetős és ergonomikus kialakítás, kiváló képminőség, szemfáradást csökkentő, kiemelkedő teljesítményű képernyő. Páratlan fényerő, kontraszt, felbontás és színhűség
- Kialakításánál fogva külső képernyő, billentyűzet és egér is csatlakoztatható hozzá (huzamosabb ideg tartó laptophasználat esetén ajánlott)
- Ergonomikus billentyűzet – könnyű írás, egyszerű olvashatóság
- A legszigorúbb biztonsági szabványoknak is megfelel
- Alacsony elektromágneses kisugárzás. Halk működés

Környezetvédelem – zöld elvek mentén gyártva

- A márka a társadalmi tudatosság híve, és tanúsított környezetirányítási rendszerrel működik (EMAS vagy ISO 14001)
- Kiemelkedően alacsony energiafogyasztás készenléti és alvó módban egyaránt – hatékonyan csökkenti a környezetre gyakorolt hatásokat
- A veszélyes anyagokra vonatkozó korlátozások figyelembe vételével készült: klór- és brómalapú tűzálló anyagok, plaszticizáló (rugalmasító) anyagok, műanyagok és nehézfémek, pl. kadmium, higany, ólom és a hat vegyértékű króm (a higanyra, valamint a veszélyes tűzálló anyagok alkalmazására vonatkozó korlátozás túlmegy az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazására vonatkozó irányelv rendelkezésein)
- A termék és annak csomagolása egyaránt újrahasznosítható
- A márkagazda termék-visszavételi lehetőséget biztosít

További tudnivalókat a következő oldalon talál:

www.tcodevelopment.com

TCO-tanúsítvánnyal ellátva – Technológia az emberek és a környezet szolgálatában

TCOF1190 TCO 2.0 dokumentumverzió

A számítógépen található bizonyos tartalmak eltérőek lehetnek, a régió, vagy szolgáltató, vagy szoftver verzió függvényében és előzetes értesítés nélkül változhatnak.

www.samsung.com

Hungarian. 11/2013. Rev. 1.1